ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Моя грядка изобилия

6+

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА ОЖЗ

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

СЕНТЯБРЬ 2020 № 09 (94)

Северные дыни – вкуснейшие, медовые, сочные

Подзимние посевы стр. 24

Растения от головной боли стр. 33

В 3 раза повышают урожай!

И без химии!

Мыло Дегтярное Кыш-Мышь

МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ! Дорогие, подписывайтесь и получайте ценные советы профессионалов, индексы нашей газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145

ЧИТАЕМ В НОМЕРЕ:

Зрелый мужчина о женщинах. Стр. 3

Как сохранить помидоры свежими до нового года. Стр. 5

Братья наши меньшие помогают сохранить урожай. Стр. 8

Горыныч – любимец миллионов. Стр. 9

Осень – она не спросит, осень – она придет. Да и весна не за горами. Стр. 10

Суперсидераты ОЖЗ – самые мощные из известных. А если их усилить еще в 2 раза? Стр. 15

Помогите! Спасите народные сорта огурцов. Стр. 16

Братюня и друзья читают сказку К. Паустовского. Стр. 17

Вы этого не знали, потому что вас еще тогда не было. Вдохните жизнь в почву. Стр. 21

Самолет – хорошо, а олени лучше! Весна – хорошо, а подзимние посевы лучше! Стр. 24

Проверяй семена, иначе год – коту под хвост. Стр. 25

Эх, вот бы сорняков не было! – Пожалуйста. Стр. 27

Простая технология выращивания земляники. Стр. 30

Чтобы получить отличный урожай без особых забот, надо катать шарики и... Стр. 31

Растения против головной боли Стр. 33

Ответы на вопросы ветеринаров. Стр. 34

95 % витаминов, 100 % минералов в замороженных овощах и фруктах. Стр. 35

КАКИЕ ПРЕПАРАТЫ ПОНАДОБЯТСЯ ВАШИМ РАСТЕНИЯМ В СЕНТЯБРЕ

ХОРОШО ПОД ОСЕННЮЮ СВЕЖЕСТЬ...

Хорошо под осеннюю свежесть
Душу-яблоню ветром стряхать
И смотреть, как над речкою режет
Воду синюю солнца соха.

Хорошо выбивать из тела
Накаляющий песни гвоздь.
И в одежде празднично белой
Ждать, когда постучится гость.

Я учусь, я учусь моим сердцем
Цвет черемух в глазах беречь,
Только в скупости чувства греются,
Когда ребра ломает течь.

Молча ухает звездная звонница,
Что ни лист, то свеча заре.
Никого не впущу я в горницу,
Никому не открою дверь.

Тираж экз. 30 000

Подписано в печать: 02.09.2020 г.

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Рекламный отдел: Л.В. Кузнецова, А.М. Хаванская
Дизайн и верстка: В.А. Окунева
Фотограф: А.Б.Ходжаниязов
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.
Адрес редакции издателя (для писем): 450015, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.
Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru
Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@ibashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии ООО «Газета», ИНН 0266036728 РБ, г. Салават, ул. Нуриманова, 29, тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 105024

ЗРЕЛЫЙ МУЖЧИНА О ЖЕНЩИНАХ

Дорогие, предлагаю вам интереснейшую статью Володара Иванова – предпринимателя, автора книг «Магия гармоничных отношений. Путеводитель по семейной жизни» и «30 лет в браке. Дневник семейной жизни».

Володар Иванов
https://volodarivanov.ru

Письмо мужчины, прожившего 30 лет семейной жизнью, рекомендуется для прочтения мужьям, которые хотят жить со своими женами долго и счастливо.

Парусник беспомощно замирает без ветра в парусах. Автомобиль глохнет без бензина. И даже у сильных женщин кончаются силы.

Мир в семье несравненно лучше глупой мужской справедливости. Прожив уже скоро как 30 лет семейной жизнью, я начал догадываться, что женщины – это другой тип жизни.

Меня обманывали. Обманывали в школе, обманывали на работе. Запудривали мозги книгами, телевизором. Вводили в заблуждение даже родственники и дедушки. Я вырос в иллюзии, в странном времени эмансипации и матриархата. Меня обманули, и я повелся – поверил, что женщины такие же, как и мы – мужчины. Они также могут ходить в джинсах и кроссовках. Быть руководителями, директорами школ и отличными водителями. Все сходилось. Просто чуть-чуть другая физиология. Просто рост немного ниже, а внешность красивее.

Я раскрыл секрет, тщательно скрываемый системой. Мы разные. Оказывается, на планете параллельно сосуществуют две формы человеческой жизни. Мужская и женская.

Они другие. Они функционируют на очень странном принципе, недоступном нашему пониманию. Но лучше и не пытаться понять, почему же так устроено. Лучше проверить это в своей семье.

Женщины работают на внимании, заботе от мужа. Их батарейки заряжаются от ласковых слов и молчаливых искренних обниманий любимого, идущих из печенок.

Они становятся неутомимыми генераторами от простых слов. Ты у меня единственная, и у меня нет другой женщины. Ты прекрасная мать наших детей, я так рад, что встретил тебя в жизни. Ты самая лучшая. Как же вкусно ты готовишь, моя ласковая красавица.

Ветер наполняет паруса бригантины, на засохшую землю падают живительные капли дождя... Так оживляют простые слова уставших, измотанных повседневной семейной рутиной жен.

Я долго не мог понять, что справедливости в семейной жизни нет. Мужчина живет принципами в отношениях – око за око, зуб за зуб. Если измученная жена подходит к мужу и начинает его грызть, сверлить словами, цеплять упреками, отравлять ядом своих эмоций, сносить с ног своими невероятными эмоциями, то это означает не нападение. Это означает, что не нужно отвечать ударом на удар. Ни в коем случае.

Это просто сработала сигнализация – топливо закончилось. Батарейки разрядились. Срочно заряди меня, мой спаситель, мой любимый. У меня больше нет сил жить, без твоих ласковых слов, без твоей поддержки. Я вяну, у меня опускаются руки. Я невольно превращаюсь во что-то неприятное. Всего полчасика прогулки по заснеженным дорожкам вместе с тобой под ручку. Всего несколько минут твоего внимания. Выслушай мои тревоги и волнения, скопившиеся за день. Только, пожалуйста, не перебивая, не споря.

Ударили по левой щеке – подставь правую. Справедливости нет. Пришел с работы вымотанный в усмерть, принес деньги и – получил очередной скандал. Хочется, конечно, по справедливости ответить. Как минимум, гордо замолчать и страдать в одиночестве. Я так и делал и ошибался.

Нужно же жить по принципу: «Летели два крокодила, один зеленый, другой направо полетел». Жена начала буравить, язвить – значит, пришло время все бросать и срочно идти ее обнимать. Говорить в сотый раз: «Какие у тебя красивые глаза, душа моя». Говорить искренне, выкладываясь по полной. Халтура не проходит. Слова для отмазки вызовут лишь еще большую бурю. Что в переводе с женского означает: «Не верю».

Попробуй еще раз. Попробуй еще раз, пожалуйста! И ни в коем случае не заткнись. Хотя именно так женщина и может ответить.

Надо идти напролом, врываться в огонь ее негодования и спасать любимую, спасать мир в семье ласковыми словами, нежными поглаживаниями по голове. С таким же чувством, как успокаивают маленького сына, забирая все его тревоги.

Справедливости нет. Есть две разные формы жизни. Есть странные, необъяснимые действия, которые приводят семью в гармонию. Странные для мужчин, но понятные и простые для женщин. А переводчиков нет.

Большинство пребывает в иллюзии. Большинство продолжает видеть в женах таких же мужчин, только с чуть другой физиологией. Продолжают относиться к женам не как к дочкам, слабым и хрупким, (несмотря на их зашкаливающую эмоциональную силищу), а как к мамкам. Вырос, повзрослел, ушел от мамы и взял в жены вторую мамку, только помоложе, но с теми же функциями. Функциями домработницы и источника удовольствия, когда приспичит.

Даже у сильных женщин кончаются силы, даже крепкие семьи дают течь. Если забывать заботиться о цветах, они вянут. Умирая, они зовут на помощь. Они жаждут живительной влаги ласковых слов, комплиментов, знаков внимания. Времени, внимания, которое полностью сосредоточено на них.

Я был захвачен в плен семейной жизнью, захвачен на 30 лет. В плену у меня родились семеро детей. За это время я смог выучить непонятный язык. Язык, на котором общается параллельный мир женской цивилизации. Смог изучить их обычаи и нравы.

Ветер наполняет паруса бригантины, на засохшую землю падают живительные капли дождя... Так оживляют нежные, искренние слова уставших, измотанных повседневной семейной рутиной жен. Только нужно, чтобы слова мужчины не расходились с делом. Только тогда они будут иметь силу.

СИЛА БЕРЕЗЫ. КЫШ-МЫШЬ – И НИКАКАЯ МЫШЬ НЕ ПРОСКОЧИТ!

Грызуны – дачные вредители, которые влияют на рост и развитие растений и поедают собранный урожай. Непрошенные гости могут появиться даже там, где раньше и намека не было на их присутствие. Часто на даче появляются полевые мыши или обыкновенные полевки. Питаются они всем растительным: сочными стеблями растений, семенами, побегами, луковицами, корешками и клубнями. Полевки отличаются большой прожорливостью и, помимо этого, запасаются на зиму, поэтому будут тащить все, что плохо лежит. Плюс на уже собранный урожай может покушаться и домовая мышь. Ей для комфорта нужно тепло, сухость и пища, поэтому при наступлении холодов она прячется на чердаках, в складах с припасами и в кладовых.

Возникает вопрос: как же от них избавиться? Самый эффективный способ – это тот, который сохранит здоровье почвы, растений, сохранит экологическую чистоту урожая и ваше здоровье. В борьбе с грызунами, как правило, используются разные средства, но мы хотим обратить ваше внимание на стопроцентно натуральное и безопасное средство – дегтярное мыло Кыш-Мышь. Основа этого препарата – березовый деготь, жидкий продукт сухой перегонки бересты, т. е. натуральное, полностью природное средство, способное эффективно отпугивать грызунов. Он обладает специфичным резким и устойчивым запахом, а мыши в своей жизнедеятельности полагаются в основном на обоняние. Поэтому резкие и неприятные запахи заставляют этих зверьков в кратчайшие сроки покидать места, в которых «плохо пахнет». При обнаружении следов мышей или крыс необходимо приготовить отпугивающее средство. Можно использовать легко впитывающую подложку (поролон, ткань, губку). Обработанную препаратом подложку размещают в углах помещения, под мебелью, в подвалах, погребах и сараях. Процедуру повторяют с интервалом 5–7 дней. Чтобы защитить грядки от нашествия грызунов, пропитанные препаратом Кыш-Мышь опилки нужно разложить между растениями. Для защиты деревьев осенью приствольные круги рекомендуется засыпать опилками, пропитанными препаратом.

Чем ликвидировать последствия мышиных пиршеств, их проще предупредить безопасным для здоровья человека и животных препаратом. Кыш-Мышь – и никаких грызунов!

И. Л. Ермолаева, биолог, специалист по защите растений от вредителей и болезней

КАК СОХРАНИТЬ ПОМИДОРЫ СВЕЖИМИ ДО НОВОГО ГОДА

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Вырастили урожай – молодцы, теперь сохраните его, чтобы наслаждаться своей экопродукцией как можно дольше, не выбрасывая плоды многомесячных трудов в помойку. В этой статье вы узнаете о принципах правильного сбора урожая томатов, перцев и баклажанов для более длительного хранения, а также успешного дозаривания еще незрелых плодов.

Как приятно собирать и вкушать плоды трудов своих! И как же хочется, чтобы эта полезная вкуснятина радовала нас подольше... Потому что после потрясающе ароматных плодов со своего огорода особенно ощущается разница с «пластиковыми» безвкусными магазинными помидорами.

Продлеваем жизнь томатам, перцам, баклажанам

В сентябре погода Средней полосы России грозит первыми заморозками и в целом температурный режим становится неблагоприятным для продолжения вегетации теплолюбивых огородных культур, таких как томаты, перцы и баклажаны, без укрытия.

Дуги, арки, укрывашки

Те, что росли в открытом грунте, необходимо укрыть, установив дуги и натянув укрывной материал. Хорошо подходит для этого агроволокно, пропускающее воздух и свет, но выступающее надежным заслоном от пронизывающего осеннего ветра и холодной утренней росы, а также первых коварных заморозков. Если у вас есть возможность ежедневно контролировать температурный режим, можно воспользоваться и полиэтиленом, но тут надо быть бдительным – в погожий сентябрьский день закрытый парник из полиэтилена убьет ваши растения! Внимания требуют и тепличные овощи – теплицы на ночь следует обязательно закрывать. В случае установления прохладной пасмурной погоды двери в теплице можно держать закрытыми круглосуточно, регулируя температурный режим форточками. Идеальное решение – установка автоматических форточек, реагирующих на температуру. И не забывайте раз в 7–10 дней проводить профилактические обработки от болезней, чередуя раствор РеаниматоРа (50 мл на 5 л воды) и Богатого-Микро Медь (1/2 ст. л. на 5 л воды).

Бланшевость – время срывать томаты?

Ускорить созревание урожая томатов можно сбором плодов в молочной и бланшевой спелости, не дожидаясь наступления спелости биологической (когда плод приобретает характерную для данного сорта окраску). Молочная спелость определяется по изменению цвета плода с зеленого на светло-зеленый и прекращению его роста. Мякоть таких томатов начинает розоветь, но для употребления в пищу они еще не годятся. Будучи собранными, такие плоды отлично дозревают при комнатной температуре за 2-3 недели. Бланшевая спелость характеризуется изменением окраски плода на оранжевую или бурую, он как бы подрумянивается, но еще сохраняет твердость и упругость. Такие помидоры после сбора созревают достаточно быстро – в течение 5–7 дней – и по вкусу практически не уступают собранным в биологической спелости. Благодаря таким своевременным сборам растения смогут направить все силы на оставшиеся незрелые плоды, которые порадуют вас своим вкусом уже в октябре.

Аналогичным образом дело обстоит и с перцами и баклажанами, причем их можно употреблять в пищу даже в технической спелости. Более того, допускать полного вызревания баклажанов не следует – они становятся рыхлыми и невкусными. Сначала собираем нижние плоды – они гарантированно созреют раньше.

Перцы в технической спелости тоже вкусные

Спасаем помидоры, а они нас

От того, как вы соберете плоды, во многом зависит продолжительность их хранения и успешность дозаривания. При созревании урожая обрабатывайте растения вместе с плодами Фитоспорином Золотая Осень. Этот природный биопрепарат содержит специальные штаммы (разновидности) полезных бактерий, защищающие от гнилей при хранении и способствующие максимальному сбережению в плодах сахаров и витаминов. Тройная польза: растениям, плодам и царю природы – человеку.

Примечательно, что полезные бактерии Фитоспорина полностью безопасны для человека и, попадая с урожаем в пищу, они выступают в роли пробиотиков (полезнейших микроорганизмов для человека), улучшающих собственную микрофлору человека и повышающих иммунитет. Для достижения нужного эффекта достаточно 10 мл Фитоспорина Золотая Осень на 10 л воды – этим количеством проводят опрыскивание 100 м^2 насаждений, причем можно обрабатывать любые культуры.

Сбор плодов проводим сухими, с плодоножкой, срезая перцы и баклажаны и обламывая помидоры. Спелые плоды мелкоплодных сортов томатов можно собирать без плодоножек – они все равно быстро будут съедены. Особенно любят такое лакомство дети. Сладкие помидоры черри – отличный способ улучшить здоровье ваших ребят: их можно есть горстями, насыщая организм витаминами, минералами и антиоксидантами, сильнейшими из которых в помидорах являются ликопин и глутатион. Эти удивительные вещества защищают клетки нашего организма от окисления свободными радикалами и оберегают от преждевременного старения и появления онкологии.

Помидоры до самого Нового года

Собранные плоды складываем в перфорированные деревянные или пластиковые ящики, желательно не более чем в 2 слоя, выстилая дно сухой бумагой или ветошью.

А у знаменитой Елены Храмушиной в теплицах уже <u>три года нет никаких болезней!</u> Она начинает обработки Фитоспорином прямо с семян и в последующем каждый 10-й день проводит опрыскивание самих растений. Томаты и перцы идеальные, витаминные, ароматные, вкуснейшие, самые настоящие.

***Смотрите ценные советы** от Елены на YouTube-канале «Мичурин – томаты, картофель, перец» и на сайте народные-проекты.рф/мичурин-томаты. Задавайте волнующие вопросы, Елена Храмушина с удовольствием отвечает.*

19 августа прошла уже 5-я общественная дегустация народных супертоматов. Первое место получил сорт Альфия Егоровой, второе – Богатырь Тарханова, третье – Санька Бондаренко. Смотрите на YouTube-канале «Мичурин – томаты, картофель, перец»

Вы такого не видели! ФитоБумага природная сохранит урожай

Гораздо лучше ваш урожай будет храниться с использованием специальной ФитоБумаги, которая содержит защитные бактерии и растительные эфирные фитонцидные масла. Ее мы укладываем на дно лотка и еще одним слоем укрываем урожай сверху. На 5–10 кг продукции достаточно 2 пластин ФитоБумаги.

Надежный природный биопрепарат АнтиГниль

Также можно успешно применять и давно зарекомендовавший себя биопрепарат АнтиГниль (в виде порошка и жидкости). Он, как и ФитоБумага, не имеет срока ожидания и абсолютно безвреден для человека и животных. АнтиГниль продлевает срок хранения плодов в 1,5–2 раза, а также позволяет успешно провести их дозаривание при комнатной температуре. Дозировка – 2 нажатия на распылитель на 1 кг продукции (для жидкой АнтиГнили) или 1 ч. л. на 10 кг продукции (для порошковой АнтиГнили). Обработать необходимо и стенки тары и самого хранилища – 10–15 нажатий на распылитель или 1 ч. л. порошка на 1 м^2 поверхности. Температура для хранения зрелых плодов должна быть в пределах 10–12 °С. Хранить их желательно сухими и с плодоножкой, поскольку через место ее крепления плоды быстро теряют влагу.

Желаем вам лакомиться полезнейшими, собственноручно выращенными томатами, перцами и баклажанами до самого Нового года!

Вот это ДА! Природные комплексные биопрепараты Кормилица Микориза, 33 Богатыря плюс Фитоспорин и Гуми увеличили урожай у Елены Храмушиной в 2,7 раза. Представляете? Почти в 3 раза. И все это без капельки химии. Мы завидуем, восхищаемся и радуемся!

*Хотите выращивать настоящие, народные, супервкусные, суперполезные сортовые томаты? **Звоните и пишите** Елене Храмушиной: 8 (917) 441-75-64, xramushina67@bk.ru. У нее есть семена более 100 проверенных сортов томатов.*

ВОПРОС

Здравствуйте! Прочитала в августовском номере вашей газеты про то, как проявляются дефициты элементов на помидорах. Судя по внешнему виду плодов, моим томатам не хватает калия, а если смотреть по листьям – фосфора. Можно ли в сентябре довести урожай до полноценного? Что для этого необходимо предпринять?

В. Д. Иванова, Уфимский район

ОТВЕТ

Если на плодах томатов проявились признаки дефицита калия, а именно: плоды плохо и неравномерно созревают, вокруг плодоножки образуются недозревшие желтоватые пятна, при разрезе видны жесткие жилки, вкус кисловатый, а плод при этом уже сформировался и созрел, то подкормка уже не поможет. А вот подкормить еще созревающие и вновь формирующиеся плоды нужно обязательно. Эта подкормка направлена, прежде всего, на улучшение вкусовых качеств и лежкости помидоров, а также на повышение их устойчивости к поражению болезнями. Особенно важны эти поздние подкормки при установлении очень жаркой и сухой или, наоборот, дождливой и холодной погоды, а также для тепличных томатов, период плодоношения которых продолжается в некоторых регионах даже в октябре. Обычно в теплицах с приближением осени начинаются перепады ночных и дневных температур, что негативно сказывается на формирующихся плодах.

Все подкормки прекращаем за 2 недели до сбора урожая, чтобы избежать избыточного накопления в них элементов, что может плохо повлиять на здоровье человека.

Сейчас мы можем приложить все усилия для выращивания полноценного урожая в следующем сезоне. Растения томатов нуждаются в поступлении калия на протяжении всего вегетационного периода, в особенности в начале формирования бутонов. Поэтому при первых же признаках дефицита калия необходимо внесение подкормки. Обычно первыми реагируют на нехватку элемента листья. Если в этот момент томат не подкормить, нехватку калия покажет отстающий в росте куст. Следующим признаком станет малое количество образующихся цветков и завязей. Плоды будут недозревшими, невкусными, с внутренними твердоватыми прожилками зеленовато-белого цвета.

Как не допустить нехватки этого важного для томатов элемента?

Во-первых, вносим калийное удобрение совместно с азотным и фосфорным под основную перекопку почвы. Осенью используем Гуми-Оми Осенний с повышенным содержанием калия и фосфора либо Гуми-Оми Калий и Фосфор. Весной хорошо вносить Гуми-Оми Весенний под перекопку.

Во-вторых, вносим удобрения при высадке растений в грунт (в посадочные лунки), здесь можно использовать мягкие удобрения Гуми-Оми.

В-третьих, проводим регулярные подкормки в период вегетации, количество которых в условиях холодной дождливой погоды на малоплодородных почвах и в теплицах может достигать 6–8. С момента появления первых бутонов в подкормках должны преобладать фосфор и калий при незначительном количестве азота.

Если дефицит фосфора проявляется на листьях томатов, вносите в почву Гуми-Оми Осенний или Весенний (весной), Гуми-Оми Фосфор, Калий. Весной обязательно добавляйте Гуми-Оми Азот, проводите подкормки, защищайте от болезней и вредителей, и с вашими растениями будет все в порядке, а вы получите отличный, вкуснейший, витаминный урожай.

P.S. Каждый огородник мечтает получить богатый урожай вкусных и мясистых плодов, но достичь желаемого результата можно только при соблюдении требований этой культуры к условиям питания. Растения томатов любят богатую гумусом черноземную почву. Но для благополучного выращивания этой культуры необходимо дополнительное внесение макро- и микроэлементов, в особенности калия.

З. Р. Юсупова, к.б.н., садовод с большим стажем

БРАТЬЯ НАШИ МЕНЬШИЕ ПОМОГАЮТ СОХРАНИТЬ УРОЖАЙ

Ирина Леонидовна Ермолаева – на наш взгляд, самый опытный в России агроном и защитник растений

Для садоводов-огородников наступает самое хлопотное время – сбор урожая. Ведь занимаясь выращиванием овощей и фруктов, так хочется сохранить их как можно дольше, желательно до самой весны. И в этом нам помогут современные, экологичные и безопасные для здоровья препараты.

Сразу в атаку!

Перед закладкой на хранение плоды необходимо тщательно очистить от земли, не повреждая кожуры, и просушить. Хранить овощи и фрукты желательно в прочной вентилируемой таре. Таким образом создаются условия для охлаждения и проветривания плодов. Перед закладкой на хранение их следует перебрать и удалить испорченные или помятые. Но этого недостаточно – даже на здоровых неповрежденных плодах со временем начинают размножаться болезнетворные микроорганизмы. Защитить урожай от невидимого врага поможет экологически безопасный универсальный природный препарат АнтиГниль на основе природной бактерии сенной палочки (Bacillus subtilis). Эта бактерия выделена из здоровых растений и размножена промышленным способом. Попадая в плоды, она уничтожает болезнетворные бактерии изнутри. При этом не нужно ждать после обработки – препараты на основе сенной палочки (АнтиГниль, Фитоспорин-М Золотая Осень) совершенно безвредны для человека, ими можно обрабатывать растения при сборе урожая и сразу же использовать овощи в пищу. Главное преимущество этого метода – срок хранения увеличивается без потери вкусовых качеств плодов.

Природный препарат АнтиГниль отвоевывает место у плесневого гриба Пенициллa

Зона роста плесневого гриба, который портит урожай, продукты питания. Плесень выделяет ферменты, вызывающие гниение

Применяют Фитоспорин-М Золотая осень по вегетации во второй половине лета, а АнтиГниль – перед закладкой на хранение. После обработки этими биопрепаратами в плодах не обнаруживается микотоксинов, которые болезнетворные микроорганизмы выделяют при размножении.

О том, что хранить урожай необходимо в тщательно убранном, просушенном и продезинфицированном помещении, знает каждый. Поэтому поверхности погребов и других хранилищ, все полки и тару за 2-3 недели до уборки урожая также рекомендуется обработать препаратами АнтиГниль или Золотая осень из расчета 1 флакон на 30–60 м^2 площади.

Микотоксины *(от греч. μύκης, mykes, mukos – «гриб»;* τοξικόν, *toxikon – «яд») – токсины, природные загрязнители овощей, фруктов, зерна, кормов для животных. Чрезмерное их количество опасно для здоровья, они вызывают отравления, могут стать причиной тяжелых патологий и генных мутаций. Разные виды микотоксинов поражают органы кроветворения, мышцы, печень, сердечно-сосудистую систему, нервную систему, почечную ткань.*

А вы знаете, что такое ФитоБумага природная?

ФитоБумага не содержит химических добавок, безопасна для человека (нет срока ожидания). Природные защитные бактерии и растительные эфирные фитонцидные масла в ее составе позволяют хранить овощи, фрукты и ягоды в холодильниках, погребах, ящиках и контейнерах в 1,5–2 раза дольше обычного.

Чтобы увеличить длительность хранения собранных плодов, положите ФитоБумагу на дно тары и еще одним слоем накройте их сверху. На 5–10 кг продукции требуется всего 2 пластины ФитоБумаги – очень экономично!

ГОРЫНЫЧ – ЛЮБИМЕЦ МИЛЛИОНОВ

Туалеты и выгребные ямы без запаха и отходов, но с Горынычем

Елена Ивановна Чистякова – биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет в садово-огородных делах

Современные домики строят со всеми удобствами: чтобы была вода, туалет, канализация, но у привычных нам «благ» цивилизации есть обратная сторона – продуктам жизнедеятельности человека просто некуда уходить, поэтому часто требуется откачка отходов и чистка ям. Что же делать тем, у кого всего 5 соток и нет возможности устроить сливную систему, – шамбо или простой туалет с выгребной ямой довольно быстро заполняются и не в состоянии сдерживать запах. Как тут созерцать прекрасный цветущий сад, когда к его благоуханию примешиваются отвратительные нотки аммиака?

Так было у меня и у моих соседей, пока не появился препарат Горыныч, – я его любовно называю «Змей Горыныч» за то, что он одним махом справляется и с очисткой выгребной ямы, и с неприятным запахом.

Горыныч – препарат бинарный, т. е. состоящий всего из двух компонентов, по праву занимает свое место среди лидирующих препаратов такого назначения. Горыныч спокойно разлагает и разжижает органику, фекалии, жиры, бумагу, устраняет неприятные запахи.

Со мной был такой случай. Приехала к родственникам в гости – собирать вишню (у них большой вишневый сад). Прихватила с собой в подарок Горыныч и другие препараты для дачи и огорода.

По приезду навестила домик уединения (уличный туалет) и была приятно удивлена: совершенно нет запаха, хотя яме уже 10 лет.

– Почему так чисто и нет запаха? – спрашиваю у хозяев.

– Мы уже 8 лет пользуемся одним препаратом для туалета и очень им довольны. Горыныч называется.

И тут я достаю из пакета свой флакон с Горынычем, который в подарок привезла. Посмеялись от души. Затем Володя – хозяин дачи попросил передать огромное спасибо всей компании «БашИнком» за отличный препарат. Благодаря Горынычу им ни разу не приходилось чистить яму – она просто не наполняется отходами, хорошие бактерии справляются со своей работой на пять с плюсом! А полученные в результате этого отходы экологически безопасны, их можно даже вносить в компостную кучу.

ВНИМАНИЕ! Препарат Горыныч нельзя применять совместно с другими дезинфицирующими средствами, он имеет в своей основе живое начало – микроорганизмы, которые вырабатывают ферменты для ускорения разложения органики.

А ВЫ ЭТО ЗНАЛИ? Микроорганизмы препарата Горыныч «просыпаются» при температуре от +10 °С, оптимальная температура для их жизнедеятельности – от +20 °С. В сентябре при таких температурах еще не поздно подготовить выгребные ямы к зимнему сезону.

ПРОДЛЕВАЕТ ХРАНЕНИЕ винограда, земляники, томатов и других ягод, овощей и фруктов в холодильнике и при комнатной t°(от 4 до 60 дней)

ОСЕНЬ – ОНА НЕ СПРОСИТ, ОСЕНЬ – ОНА ПРИДЕТ. ДА И ВЕСНА НЕ ЗА ГОРАМИ

Суперполезный, супервитаминный, супервкусный суперурожай начинается с осени

Залифа Рафаэловна Юсупова – садовод, кандидат биологических наук

Какие удобрения нужно вносить в почву осенью? Как повысить содержание гумуса и улучшить структуру почвы на вашем участке? Что делать с избыточной кислотностью, как узнать, чего не хватает вашей почве, зачем сеять сидераты и о многом другом читайте в этой статье.

Собрав урожай, нужно как можно раньше позаботиться о почве, чтобы к следующему сезону восстановить ее плодородие. Основа плодородия – это прежде всего гумус, питательные вещества и полезные микроорганизмы, запасы которых мы должны постоянно восполнять и создавать благоприятные условия для обитания полезной биоты. Каждый год вместе с урожаем выносятся из почвы питательные вещества. Если не восстановить их запасы, то урожайность будет становиться все ниже и ниже. При этом надо учитывать, что разные культуры выносят с урожаем разное количество питательных веществ. Кроме того, мы должны создать некий запас элементов на весь период вегетации с учетом потребностей конкретной культуры, которую мы собираемся выращивать на участке.

Главный показатель плодородия – это содержание гумуса

Гумус – кладовая питательных веществ почвы. В гумусе содержится 98 % запасов почвенного азота, 60 % фосфора, 80 % калия и микроэлементы. Прекрасный способ повысить его содержание – это **посев сидератов.** Их перегнившая масса – отличное питание для червей и другой живности, которая вместе с микроорганизмами образует гумус. Сидераты своими корнями рыхлят почву, делая ее пористой, воздушной, перекачивают питательные вещества и микроэлементы с глубины на поверхностный слой. Самые лучшие сидераты для улучшения плодородия почвы – это бобовые (горох, фасоль, люпин, вика и др.). На их корнях образуются клубеньковые бактерии, которые обогащают почву азотом. Есть уникальные смеси зеленых удобрений: суперсидераты ОЖЗ Вика + Рожь и Вика + Овес. Их семена обработаны знаменитыми природными биопрепаратами Гуми и Фитоспорин, которые способствуют быстрому наращиванию биомассы, ускорению появления клубеньков и их количества на корнях вики, а также подавляют в почве развитие болезнетворных микробов. Кроме того, рожь и овес в составе смеси прекрасно растут при пониженных температурах осенью и весной. Поэтому, посеяв такую смесь, можно за короткое время многократно увеличить количество заделываемого в почву зеленого удобрения.

При подготовке почвы для посадки картофеля и корнеплодов лучше посеять горчицу (тоже суперсидерат ОЖЗ с легендарными Гуми и Фитоспорином), поскольку она может бороться с проволочником и нематодой.

Обычно холодостойкие сидераты (рожь, овес) срезают и заделывают в почву при высоте растений 15–20 см, а бобовые и горчицу – в момент массового цветения. Если же сеять сидераты совместно с биопрепаратами 33 Богатыря и Кормилица Микориза, почвоулучшающий эффект будет еще более значительным! Микроорганизмы этих препаратов преобразуют почвенные соединения, делая их доступными

для растений, рыхлят почву, выделяют в ее корнеобитаемый слой биологически активные вещества, стимулирующие рост растений и их иммунитет. Более подробно о сидератах ОЖЗ читайте в статье «Суперсидераты ОЖЗ – самые мощные из известных. А если их усилить еще в 2 раза?» на странице 15.

Куриный помет, но только «Настоящий»

Улучшить почву можно внесением под перекопку мягкого удобрения «Настоящий куриный помет», которое содержит по 3 % азота и фосфора, 2 % калия и более 80 природных минералов и микроэлементов.

ПРЕИМУЩЕСТВА. Это удобрение дважды обеззаражено – температурой и полезными защитными бактериями. Оно гранулировано, удобно в использовании и практически без запаха. 1 кг этого удобрения соответствует по действию на растения 10 кг навоза. Вносить его нужно по 200 г на 1 м^2 грядок под картофель, капусту и другие овощи. Можно использовать также органическое удобрение Бионекс, его доза по сравнению с «Настоящим куриным пометом» удваивается.

Самая распространенная органика – это навоз, который содержит примерно 0,4 % азота, 0,2 % фосфора и 0,4 % калия (на натуральную влажность) и микроэлементы. Но вносить нужно только старый (полуперепревший) навоз – 1-2 ведра на 1 м^2. Навоз можно заменить зрелым компостом или другой органикой, которая гниет в земле.

Простые, но эффективные средства для повышения плодородия

Однако для пополнения запасов гумуса в почве путем внесения одной органики нужны годы. К тому же восполнить вынос и обеспечить потребность культур во всех необходимых элементах питания таким способом достаточно трудно. Органика отдает свои питательные вещества растениям медленно, только после ее разложения почвенными микроорганизмами, активность которых также зависит от многих факторов. Поэтому единственный способ быстро поднять почвенное плодородие – это сочетание органических, мягких органоминеральных удобрений с внесением под перекопку высококонцентрированных природных гуминовых (гумусных) препаратов.

Два брата и сестричка родненькая

Первый – старший брат – Хозяин-Батюшка. Это настоящий, основательный, неторопливый хозяин-батюшка. Он постепенно, год за годом, обогащает гумусом чудодейственным землю-матушку, землю нашу родную. Он обладает пролонгированным (от лат. prolongare – «удлинять»), т. е. длительным действием.

Хозяин-Батюшка выпускается в виде порошка, и его следует разбрасывать по почве осенью и весной по 1 кг на 20 м^2.

Второй брат – Дар Плодородия помогает Хозяину-Батюшке. Он более быстрый, энергичный: стимулирует рост растений, защищает от засухи, переувлажнения, заморозков и жары.

Дар плодородия – пастообразный, его следует разбавлять водой (1 ст. ложка на 10 л воды) и поливать почву – 10 м^2.

Их сестричка Сотка Чернозема – самая живая, быстрая, суперактивная, прямо огонь! Тут же, на второй день после полива почвы, растения становятся более зелеными, крепкими, сильными, у них повышается иммунитет против болезнетворных микробов (патогенов), вредителей и любых стрессов.

Препарат Сотка Чернозема выпускается в жидкой форме: на 100 мл (полстакана) добавляется 10 л воды и проливается 10 м^2 почвы.

1-литровая бутылочка Сотки Чернозема – на 1 сотку земли (100 м^2), и земля на сезон становится черноземной, плодородной.

Хозяин-Батюшка + Дар Плодородия + Сотка Чернозема мощно повышают плодородие, гумусность почвы – и в текущем сезоне, и на следующий год, и в будущем. Их нужно вносить и осенью, и весной. Тогда земля накормит вас, дорогие, ваших детей и внуков.

В гумусную кладовую почвы надо положить питание, строительный материал…

Гумусные удобрения – это хорошо, прекрасно, но нужны и фосфор, и калий, и азот (азот лучше вносить весной при буйном росте растений), и микроэлементы (минералы). Это все строительный материал для растений и будущих плодов, урожая.

При нехватке, дефиците в почве элементов, минералов урожаи будут хилые и не полезные для человека. Если не будет минералов, то не образуются ферменты, ускорители биологических реакций, витамины, жизненно важные биологически активные вещества (БАВ), да и просто не из чего будет строить ткани, органы человека: кости, кровь, кожу, мышцы, сердце, легкие…

Все начинается с почвы. Мы забываем об этом, но это факт

Хорошо осенью (а при подзимних посевах обязательно) внести в нашу любимую почву мягкие удобрения Гуми-Оми Осенний (1 кг на 10 м^2), Гуми-Оми Фосфор (0,5 кг на 10 м^2), Гуми-Оми Калий (0,5 кг на 10 м^2), компост, перегной (1 ведро на м^2), Бионекс (4 кг на 10 м^2). Они содержат в себе органические и необходимые минеральные вещества.

ВНИМАНИЕ! ***ВАЖНО*** *и для растений, и для человека вносить в почву микроудобрения Богатый-Микро Комплексный, Богатый-Микро железо, цинк, медь, йод и другие. Человек получает все эти элементы только из пищи, из растений. Если в организме человека дефицит, например, железа, то возникает анемия, малокровие, резко падает иммунитет. Отсюда вирусные эпидемии и другие болезни. Микроэлемент цинк входит в состав 300 ферментов (ускорителей биологических и химических реакций в организме человека). Все другие минералы также жизненно, выживательно необходимы, имеют первостепенное значение для здоровья человека, для хорошей работы мозга. При нехватке, например, элемента йода, витамина В1 человек просто глупеет, теряет память, плохо справляется даже с небольшими нервными стрессами.*

Кислые почвы – это неурожайные почвы

Для кислых почв в дополнение к перечисленным надо добавить еще и Раскислитель Известь-Гуми с бором (1 кг на 3–5 м^2). Основную часть раскислителя лучше вносить под осеннюю перекопку, т. к. при внесении весной он может не успеть прореагировать с почвой и устранение кислотности будет неполным.

Раскислитель Известь-Гуми повышает плодородие кислых почв, оздоравливает и понижает кислотность

ПРЕИМУЩЕСТВА Раскислителя Известь-Гуми с бором по сравнению с обычной известью.

● Известь связывает, переводит в почве в недоступную растениям форму важный микроэлемент бор. Бор помогает мощному корнеобразованию, обильному долгому цветению, хорошим завязям без пустоцветов, плодообразованию. Без бора не образуется верхушечная почка и растение просто не растет. А в раскислителе бор вводится в специальной связи с природным Гуми и прекрасно работает в почве.

● В раскислителе до 40 % плодородной органики, поэтому он воздействует на почву, на почвенную микрофлору мягко, щадяще. Его следует применять осенью и весной.

Такое сочетание органики с гуминовыми препаратами и мягкими органоминеральными удобрениями способно быстро повысить плодородие почвы и насытить ее элементами питания пролонгированного действия, в т. ч. за счет улучшения их доступности из почвенных запасов, не создающих повышенной концентрации почвенного раствора, что очень не любят овощные культуры.

Улучшить плодородие, особенно тяжелых, плотных (глинистых, тяжелосуглинистых), а также переувлажненных и загрязненных после применения химических средств защиты растений и тяжелыми металлами почв поможет внесение в почву пористого разрыхляющего препарата ПухоВита (4–5 л/м^2); а также нейтрализованного торфа (ведро на 1 м^2); компоста, перегноя (ведро на 1 м^2); песка для тяжелых, глинистых почв; мощных природных, протекторных, связывающих, нейтрализующих тяжелые металлы и ядохимикаты гумусных препаратов (Хозяин-Батюшка, Дар Плодородия, Сотка Чернозема). Это улучшит водно-воздушный режим почвы (корнеплоды хорошо растут на более легких суглинистых почвах), оздоровит ее, обеспечит благоприятные условия жизни для полезных обитателей почвы и корней растений и дополнительно заселит полезными микроорганизмами. К тому же эти препараты не только очищают почву от загрязнителей, но и могут поглощать и удерживать влагу до 500 % от своего веса, что увеличит влагообеспеченность, а также сохранит от непродуктивных потерь питательные вещества внесенных удобрений.

Оживите почву, и урожаи могут вырасти в разы

Удивительные результаты дает внесение в почву природного комплекса почвенных микроорганизмов 33 Богатыря (0,1–0,5 л/м^2). Трехлетние опыты показывают на самых разных культурах повышение урожайности от 1,5 до 2 раз. Дело в том, что практически в любой почве содержится огромное количество питания, его хватит на десятки и сотни лет, но оно находится в нерастворимой форме, и растения не могут его добыть. 33 природных, специально отобранных микроба эффективно,

мощно переводят плохо растворимые питательные соединения в доступные формы для себя и… для растений, т. е. это фабрики удобрений, разбросанные по всей почве.

Не менее удивительный эффект дает внесение в почву вместе с семенами, или под корень, или рядом с корнем природного биопрепарата Кормилица Микориза. Это природная грибница (она появилась 500 миллионов лет назад вместе с растениями, вышедшими из океана на сушу). Она врастает в корни растений и свои гифы (очень тонкие нити, сети) разбрасывает по всему объему почвы на десятки, сотни метров, добывая для растений минералы, макро- и микроэлементы. А растения в свою очередь делятся с грибами углеводами, сахарами.

Сенсационный урожай

Опыты совместного применения биопрепаратов 33 Богатыря и Кормилица Микориза на томатах в двух теплицах Елены Храмушиной (смотри сайт народные-проекты.рф – Мичурин-томаты) и в теплицах Турушла дали увеличение урожая в 2,7 раза. Представляете, почти в 3 раза! И это вообще без внесения удобрений. 19 августа была проведена уже 5-я за 3 года слепая дегустация томатов. Все отметили еще и замечательный, изумительный, потрясающий вкус (смотрите видео дегустации на YouTube, канал «Мичурин – томаты, картофель, перец»).

ВНИМАНИЕ. *Вы будете получать такие великолепные урожаи, только если не будете использовать ядохимикаты. Микробы очень нежные, жизнь очень нежная и человек очень нежный.*

Анализы – это важно!

Чтобы получать максимальный урожай хорошего качества из года в год, нужно знать потребности конкретной культуры в элементах питания, а чтобы обеспечить эту потребность, необходимо знать, какого элемента не хватает в почве, чтобы восполнить его недостаток, а затем выстроить систему питания таким образом, чтобы вернуть обратно в почву то количество элементов питания, что было потрачено на создание урожая. Для этого нужно регулярно делать агрохимический анализ почвы, хотя бы раз в 2-3 года. Его можно сделать в химической лаборатории НВП «БашИнком» (г. Уфа, ул. Крайняя, 2), а также в Центре агрохимической службы, который есть практически в каждом крупном городе (в Уфе – ЦАС Башкирский – ул. Р. Зорге, 19/1).

Самые требовательные к плодородию почвы – овощные культуры, потому что они имеют относительно слабо развитую корневую систему. Очень большое количество питательных веществ выносят с урожаем и предъявляют высокие требования к плодородию почвы: картофель, корневые петрушка и сельдерей, цветная и ранняя белокочанная капуста, огурец, перец, морковь, лук, чеснок, ревень, спаржа.

На втором месте по потребности к содержанию элементов питания в почве – растения с более развитой корневой системой – это среднеспелые и поздние сорта белокочанной капусты, томата, свеклы, тыквы, кабачка, шпината, вьющейся фасоли, лука-порея, баклажана, дыни, кольраби.

Менее всего требовательны к условиям питания растения салата, шпината, пряных трав, редиса, брюквы, редьки, репы, бобовых. При этом все элементы должны присутствовать в почве в сбалансированном количестве. Например, если в почве есть избыток азота, у растений задержится созревание, ухудшатся вкус и лежкость плодов и может повыситься содержание нитратов.

По величине выноса каждого элемента в отдельности выстраивают систему питания культур на почвах с различным содержанием элементов питания. Овощные культуры выносят из почвы больше всего калия, меньше азота и незначительное количество фосфора. Исключение составляют горох, фасоль, у которых вынос азота с урожаем в 1,8–3,1 раза превышает вынос калия.

Культуры различаются по требовательности и выносу отдельных элементов питания. Наиболее высокий вынос калия наблюдается у картофеля (на создание 1 кг урожая клубней расходуется до 7,5–10 г калия) и сельдерея (7 г на 1 кг), что превышает вынос элемента томатами и огурцами в 1,7 раз. Удовлетворить потребность культур в калии в зависимости от его содержания в почве можно внесением под перекопку органоминерального удобрения Гуми-Оми Осенний (не менее 1–2 кг на 10 м^2) или Гуми–Оми Калий (0,5 кг на 10–20 м^2).

Обожатели азота

К азоту очень требовательны цветная, брюссельская, краснокочанная, поздние сорта белокочанной и савойской капусты, свекла, ревень.

Меньше, но также высоко требовательны к азоту сельдерей, ранние белокочанная и савойская капусты, пекинская капуста, тыква, лук-порей, поздняя морковь. Среднетребовательны к этому элементу огурец, томат, свекла, кольраби, кочанный салат, шпинат, редька, ранняя морковь.

В пищу листья ревеня, употребляют только молодые

Среднетребовательны к этому элементу огурец, томат, свекла, кольраби, кочанный салат, шпинат, редька, ранняя морковь.

Малотребовательны к азоту бобовые, листовой салат, репчатый лук, редис. Азотные удобрения с осени надо вносить в минимальном количестве. Этому требованию соответствует состав мягкого удобрения Гуми-Оми Осенний, содержащего всего 1 % азота.

Поедатели фосфора

Вынос фосфора с урожаем у большинства культур в 2–4 раза ниже выноса азота. Однако, учитывая исключительную роль фосфора в образовании корней и в дальнейшем в ускорении наступления периода плодоношения, а также малую подвижность и доступность для растений из почвы, его нужно внести под основную перекопку в дозах, превышающих вынос 1 кг урожая до 5–10 раз. Особенно сильно снижается поступление фосфора в растения при температуре почвы ниже +15 °С. Поэтому под осеннюю перекопку обязательно нужно внести в зависимости от содержания подвижного фосфора в почве органоминеральное удобрение Гуми-Оми Осенний (не менее 1-2 кг на 10 м^2) или Гуми-Оми Фосфор (0,5 кг на 10–20 м^2).

Осеннее внесение уникального комплекса, состоящего из органоминерального удобрения Гуми-Оми Осенний и гуминовых препаратов (Сотка Чернозема, Дар Плодородия и Хозяин-Батюшка), на фоне применения органических удобрений (сидераты, компост и т. д.) и почвооздоравливающих плюс питающих растения микробиологических препаратов 33 Богатыря и Кормилица Микориза создает условия для увеличения воспроизводства питательных веществ в почве за счет:

– дополнительного вовлечения почвенного фосфора, калия и микроэлементов, преобразования атмосферного азота, сохранения питательных веществ органоминерального удобрения от непродуктивных потерь;

– создания благоприятных почвенных условий для роста и развития растений (улучшение структуры почвы), а также «тружеников – производителей плодородия» – полезной биоты;

– увеличения внутренних ресурсов самого растения (стимулируют рост растения и увеличивают его устойчивость к болезням, холоду, жаре и т. д.), что обеспечивает получение высокого урожая. При высоком уровне обеспечения жизненных потребностей растения возрастает потребление питательных веществ и урожай, но снижаются затраты элементов питания (вынос) на создание 1 кг урожая. Таким образом, без затрат большого количества минеральных удобрений можно получать высокие урожаи овощей хорошего качества, не истощая, а, наоборот, обогащая при этом почву питательными веществами, повышая ее плодородие.

Органическое биовино в лучших традициях Грузии и России. Гоча Джикашвили порадовал нас

Сентябрь открывает сезон сбора винограда во всех южных регионах. В это время дозревают поздние сорта и на плантациях полным ходом идет уборка урожая. Сбор винограда издревле считался важным событием, особенно в Грузии, где этой традиции даже посвящен старинный семейный праздник – ртвели.

И неудивительно, ведь получить сочные многоплодные кисти ароматных ягод совсем не просто. Особенно если речь о сырье для биовина – тут только органика и современные биофунгициды, такие как Фитоспорин.

О том, как Фитоспорин помог защитить урожай белого винограда, рассказал нашей газете Гоча Джикашвили – потомственный винодел из Грузии, который уже два года выращивает сырье для экологически чистого биовина. На его плантации площадью 150 кв. м. растут 10 виноградников.

– В этом сезоне мои виноградники чуть не стали жертвами грибковой болезни. Хорошо, что друг в прошлом году прислал из России канистру биофунгицида Фитоспорин М, Ж. Он-то меня и выручил! Оказалось, что биопрепарат так же эффективен, как обычный химический фунгицид. Теперь начинаю обработки, когда веточки отрастают на 30–35 см. В облачную погоду повторяю на 5-й день, в солнечную – на 10-й. И никакого грибка!

Хотите попробовать мое биовино? Приезжайте в Грузию, мы всегда рады гостям!

СУПЕРСИДЕРАТЫ ОЖЗ – САМЫЕ МОЩНЫЕ ИЗ ИЗВЕСТНЫХ. А ЕСЛИ ИХ УСИЛИТЬ ЕЩЕ В 2 РАЗА?

Дмитрий Валерьевич Скотников – к. б. н.

Сидерация (лат. «sidere» – оседать, оставаться лежать) – запахивание (перекапывание) в почву зеленой массы растений, например, горчицы, викиовса для обогащения ее питательными элементами.

Сидераты обычно используют в конце лета – в начале осени, после уборки урожая, и ранней весной. Эффект от них просто ЧУДЕСНЫЙ:

● земля мульчируется, т. е. покрывается зеленым ковром. Она не остается голой, не теряется почвенная влага, не выжигаются солнечным ультрафиолетом полезнейшие микроорганизмы, сохраняется структура почвы, так как агрономически ценные комочки земли (0,2–2,0 мм) не пересыхают и не рассыпаются в пыль, меньше прорастает злостных сорняков;

● питательные вещества: азот (N), фосфор (P), калий (K), необходимейшие микроэлементы: медь (Cu), цинк (Zn), железо (Fe), молибден (Mo), бор (B) и другие меньше вымываются дождями и меньше уходят в нижние горизонты почвы, так как они используются растениями-сидератами для создания своей биомассы. После перекопки зеленых сидератов они быстро разлагаются почвенными микроорганизмами и возвращают сохраненные питательные вещества культурным растениям.

Удивительно красиво это работает:

● корни растений-сидератов уходят в глубину на 2 и даже на 5 м и поднимают на поверхность ранее потерянные (из-за дождей, поливов) питательные вещества, которые опять же идут на рост и развитие культурных растений после перекопки сидератов.

Не правда ли, здорово!

● Мощная, обильная, разветвленная корневая система сидератов пронизывает каждый кусочек почвы миллионами корневых волосков, а после запахивания сидератов зеленая масса и корни разлагаются, но от корней остается множество капилляров – тонких каналов, ходов. И это замечательно, так как по ним в почву легко проходят необходимейшие воздух, вода и питательные растворы. В результате в такой почве культурные растения просто благоденствуют.

ВЫВОД КАКОЙ? Чем быстрее растут сидераты, чем больше их зеленая масса и корневая система, тем лучше.

– О, Гуми, О, Фитоспорин!

Семена сидератов ОЖЗ – а это горчица, овес, рожь озимая, вика-овес, вика-рожь – обработаны знаменитыми живительными природными биопрепаратами Гуми и Фитоспорин, что увеличивает урожай сидератов до 1,5 раз, а значит и польза от зеленых удобрений возрастает в 1,5 раза, т. е. сидераты ОЖЗ не просто сидераты, а суперсидераты – супермощные, суперэффективные зеленые удобрения.

– О, 33 Богатыря, О, Кормилица Микориза!

Можно усилить сидераты ОЖЗ еще в 1,5–2 раза. Как?

Секрет прост – перед посевом смешайте семена сидератов с биопрепаратами 33 Богатыря и Кормилица Микориза, и эту смесь заделайте в почву, как при обычном посеве.

ПРЕИМУЩЕСТВА посева сидератов с биопрепаратами 33 Богатыря и Кормилица Микориза:

1. Ускоряется формирование растительной биомассы – как надземной, так и подземной части. Больше органики – мощнее польза для почвы: улучшается ее структура и насыщенность элементами питания.

2. Повышается биоразнообразие полезных микроорганизмов в почве, за счет чего ускоряется минерализация органики и повышается плодородие, происходит вытеснение патогенной микрофлоры и обеспечивается защита от болезней растений.

3. Полезные дружественные грибы Кормилицы Микоризы после запашки сидерата остаются в почве и впоследствии вступают в симбиоз (в содружество) с основной культурой, высаживаемой после сидерата. Благодаря этому урожайность увеличивается в 1,5–2,5 раза!

Пропорции смешивания биопрепаратов с семенами следующие:

– На пакет Овса ОЖЗ (300 г) потребуется 1,7 л 33 Богатыря и 0,5 л Кормилицы Микоризы – этим количеством засеваем 17 м^2.

– На пакет Ржи озимой ОЖЗ (500 г) потребуется 2,5 л 33 Богатыря и 0,75 л Кормилицы Микоризы – этим количеством засеваем 25 м^2.

– На пакет Вики-Овса ОЖЗ (300 г) потребуется 2 л 33 Богатыря и 0,6 л Кормилицы Микоризы – этим количеством засеваем 20 м^2.

– На пакет Вики-Ржи ОЖЗ (500 г) потребуется 2,5 л 33 Богатыря и 0,75 л Кормилицы Микоризы – этим количеством засеваем 25 м^2.

– На 50 г семян Горчицы ОЖЗ потребуется 2,5 л 33 Богатыря и 0,75 л Кормилицы Микоризы – этим количеством засеваем 25 м^2.

Высевая смеси сидератов ОЖЗ с биопрепаратами 33 Богатыря и Кормилица Микориза, вы обеспечите своей почве устойчивое плодородие на долгие годы!

ПОМОГИТЕ! СПАСИТЕ НАРОДНЫЕ СОРТА ОГУРЦОВ С НАСТОЯЩИМ ОГУРЕЧНЫМ ВКУСОМ И ЗАПАХОМ!

Дорогие друзья, садоводы-любители и профессионалы, я, Елена Анатольевна Храмушина, и мои друзья из научно-внедренческого предприятия «БашИнком» ищем лучшие народные сорта и семена огурцов с настоящим огуречным запахом и вкусом.

Искусственно выведенные сорта огурцов, так называемые f1, практически полностью вытеснили старинные сорта: ВЯЗЕМСКИЕ, МУРОМСКИЕ, НЕЖИНСКИЕ и многие другие.

Возрождение отечественных сортов овощей – общая задача нашего народа. Мы все хотим быть здоровыми, счастливыми, а это напрямую зависит от того, что мы едим. Особенно важно при этом выращивать овощи экологическим способом по технологии экологического органического живого земледелия – ЭОЖЗ. Тогда овощи будут содержать только полезные витамины, макро- и микроэлементы.

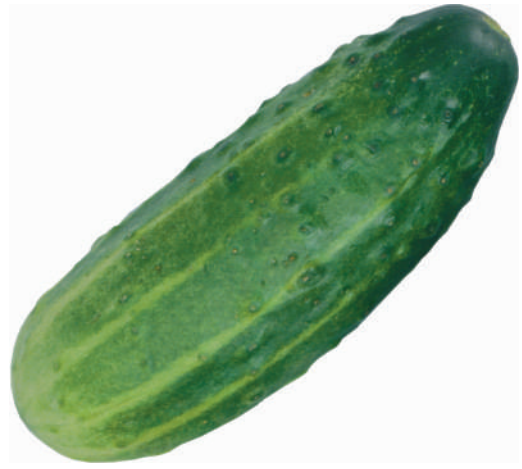
Вместе с компанией «БашИнком» мы взяли на себя ответственность собрать лучшие проверенные сорта и размножить их.

Мы собрали более 190 народных, самых вкусных и полезных сортов томатов, перцев, картофеля (всю информацию о них вы найдете на сайте народные-проекты.рф). Всего у нас более 500 тыс. чудо-семян. Народные сорта – это тысячелетнее достижение нашего народа. Будет жаль, если мы их потеряем... Мы хотим, чтобы каждый человек нашей страны и дальше питался суперполезными и вкусными томатами.

Мы можем поделиться с вами семенами томатов, перцев, картофеля, но семян огурцов у нас нет. Давайте вместе их найдем. Это же так интересно и не менее важно, чем сохранение редких, исчезающих растений и животных, которые занесены в красную книгу.

Дорогие друзья, просим присылать нам семена ваших семейных сортов огурцов. Мы их проверим, размножим и возродим!

В письме просим обязательно указать ваш контактный телефон и максимально подробно описать особенности сорта. Мы будем рады фото- или видеоматериалам, которые вы можете отправить на эл. почту по адресу: xramushina67@bk.ru или bashikom@mail.ru.



Ищем народные сорта огурцов

Наш адрес для писем: г. Уфа, ул. Карла Маркса 37/4, оф. 310.
Телефон для справок: 8 (347) 291-10-20.
Телефон куратора Храмушиной Елены: 8 (917) 441-75-64

ВСЕ МЫ ДЕТИ

Братюня, Петрович и друзья читают изумительную, трогательную сказку Константина Паустовского

Сказка 11. Часть 5.

Немного напомним, что было в прошлых частях.
Девочка Маша жила с нянюшкой Петровной и с мамой, которая танцевала в театре в спектаклях. Отец же после войны жил в стране со странным названием «Камчатка» и должен был вернуться только весной.

Мама Машу никогда не брала в театр, но в этот раз, когда ей досталась роль Золушки, она пообещала взять её с собой. В утро перед спектаклем Маша проснулась очень рано и тихонько подошла к окну. Нянюшка ещё спала. Театр был огромный, с большими колоннами, на его крыше взвивались чугунные лошади – Маша так мечтала попасть туда.

Все волновались перед спектаклем, мама за два дня до этого достала из сундука букет цветов, сделанный из тонкого стекла, который подарил ей Машин отец. Он попросил маму приколоть к платью этот букетик цветов в день премьеры спектакля. «Так я буду знать, что в это время ты вспомнила обо мне», – сказал он на прощанье. Мама положила букетик на стол и запретила Маше трогать его даже мизинцем. Ночью Маша не спала, она смотрела в окно, а в это время старая седая ворона, сидящая на ветке, не моргая наблюдала за девочкой. Ворона ждала, когда Петровна откроет форточку для проветривания комнаты. И как только Петровна и Маша выходили из комнаты, ворона взлетала на форточку, пробиралась в комнату, хватала первое, что попадёт на глаза, и удирала. Обычно это были сахар, печенье или колбаса.

Ворона жила в старом ларьке, где летом продавали мороженое. Она клювом забивала в щели ларька свои богатства, чтобы их не разворовали воробьи. Иногда ей снилось, что воробьи выдалбливают из щелей яблочную кожуру, кусочки колбасы, тогда ворона начинала сердито каркать. Заслышав шум, милиционер, дежуривший на соседнем углу, подходил к ларьку и заглядывал внутрь.

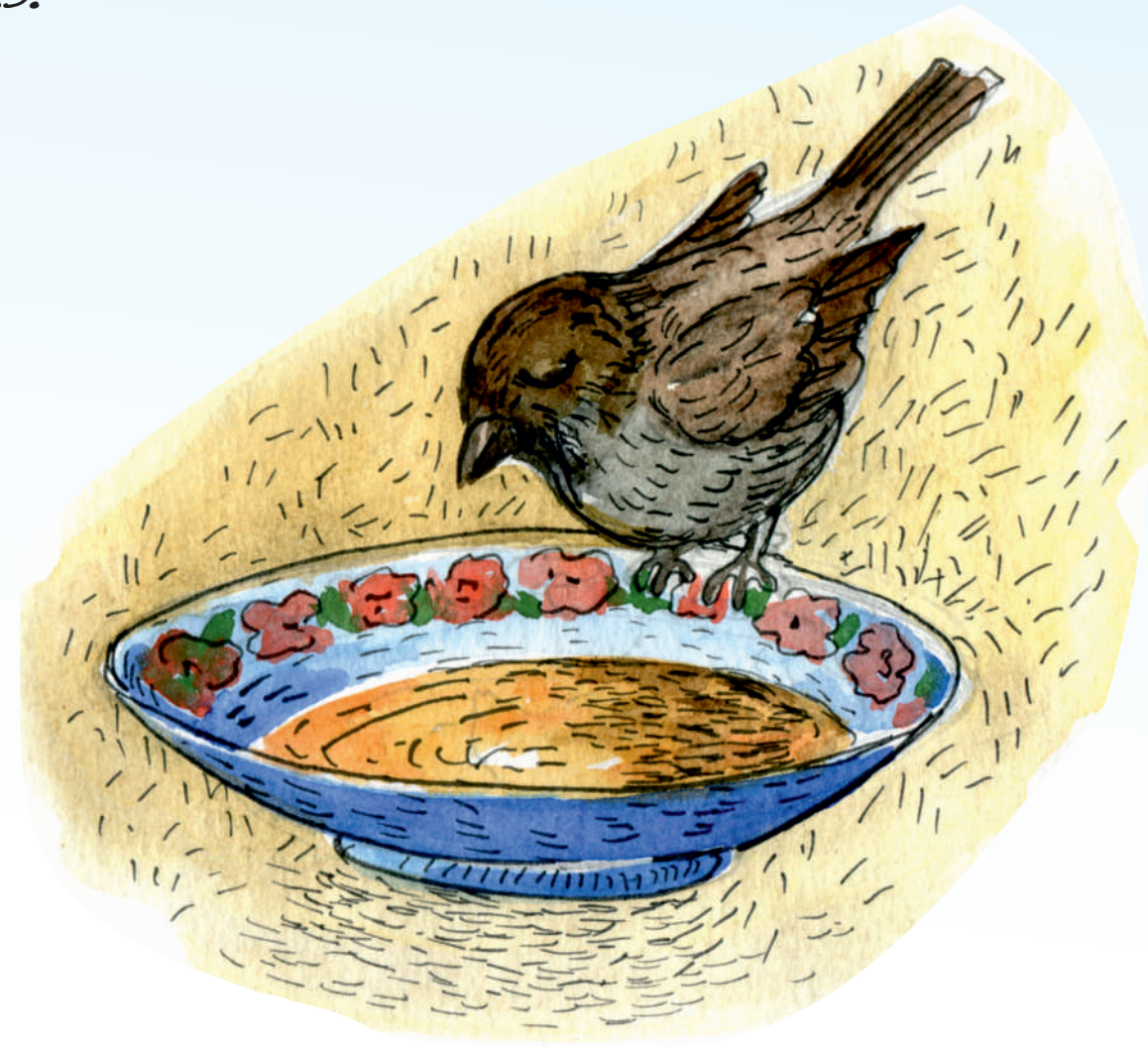
Однажды ворона застала в ларьке растрепанного воробья Пашку. Жизнь была трудная у воробьев, овса в городе практически не осталось.

Пашкин дед, старый воробей по прозвищу Чичкин, часто вспоминал прежние времена, когда всего было вдоволь и овес сыпался из лошадиных торб на мостовую, а теперь в городе одни машины. Иные воробьи подались в деревню, другие в порты, где грузят зерно на пароходы. Сытная и веселая жизнь у них.
Ворона клюнула Пашку в голову, тот упал, прикинувшись мертвым, и ворона выбросила его из ларька. Несчастного воробья подобрал милиционер, положил в варежку и сунул в карман шинели. Пашке так хотелось есть, но в кармане не было ни единой крошки.
Маша с Петровной как раз были на прогулке. Милиционер предложил Маше взять воробья на воспитание. Маша очень обрадовалась и согласилась взять бедного голодного Пашку к себе.

Читаем продолжение

ХУДОЖНИК: Л.Х. Безрукова

Маша принесла Пашку домой, пригладила ему перья щёткой, накормила и выпустила. Пашка сел на блюдечко, попил из него чаю, потом посидел на голове у кузнеца, даже начал было дремать, но кузнец в конце концов рассердился, замахнулся молотком, хотел ударить Пашку. Пашка с шумом перелетел на голову баснописцу Крылову. Крылов был бронзовый, скользкий - Пашка едва на нём удержался. А кузнец, осердясь, начал колотить по наковальне - и наколотил одиннадцать раз.



Пашка прожил в комнате у Маши целые сутки и видел вечером, как влетела в форточку старая ворона и украла со стола копчёную рыбью голову.

Пашка спрятался за корзину с красными цветами и сидел там тихо.

С тех пор Пашка каждый день прилетал к Маше, поклёвывал крошки и соображал, чем бы Машу отблагодарить. Один раз он принёс ей замёрзшую рогатую гусеницу - нашел её на дереве в парке. Но Маша гусеницу есть не стала, и Петровна, бранясь, выбросила гусеницу за окно.

В следующем номере читайте, а точнее решайте серьезные и шуточные задачки. Будет очень интересно!

Дорогие друзья!
Подписывайтесь на нашу теплую, душевную газету и раз в месяц получайте ценные советы профессионалов – садоводов, огородников, ветеринаров.

ВНИМАНИЕ! Подписные индексы нашей газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145. Стоимость подписки за 6 месяцев – от 300 рублей.

ВЫ ЭТОГО НЕ ЗНАЛИ, ПОТОМУ ЧТО ВАС ЕЩЕ ТОГДА НЕ БЫЛО. ВДОХНИТЕ ЖИЗНЬ В ПОЧВУ

В 1,5–2 и даже в 3 раза увеличится урожай без дополнительных удобрений, в разы улучшится качество и вкус

Вячеслав Иванович Кузнецов – к. т. н., заслуженный работник с.-х. РБ

Примерно 3 миллиарда назад на земле появились первые живые существа – бактерии. Они и сейчас живут вокруг нас и в нас и благоденствуют. Среди них есть патогенные (болезнетворные) и хорошие, добрые, помогающие нам, причем дружественных бактерий намного больше.

1-2 миллиарда лет назад появились микрогрибы и водоросли.

500 миллионов лет назад вышли на сушу растения, а вместе с ними симбиотические (вместе живущие) микоризные («мико» – гриб с греческого языка, а «ризо» – корень) грибы. Грибы внедрялись, врастали в корни растений, соединялись с ними и разбрасывали свои гифы (нити, сети) в почве на десятки и сотни метров. Они добывали, собирали питательные вещества, минералы и кормили своих друзей – растения. А растения в свою очередь угощали грибы углеводами, сахарами, которые получали, синтезировали из воды (H_2O), углекислого газа (CO_2) и солнечного света.

500 миллионов лет назад вместе с появлением на суше растений стала формироваться почва, а вскоре в ней закипела жизнь – появилась биота: грибы, бактерии, черви, насекомые… Почва образовалась (и продолжает образовываться) из песка, глины, отмерших и перегнивших растений, животных, микробов… В почве содержится большое количество элементов питания, минералов для жизни растений и биоты, но они находятся в основном в нерастворимом, недоступном виде.

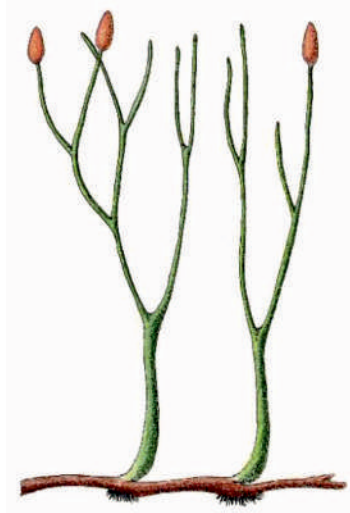
Почвенные микробы выделяют кислоты, метаболиты (вещества их жизнедеятельности) и разлагают, растворяют труднодоступные соединения. Ими питаются сами микроорганизмы и также кормятся растения. Более того, растения через корни выделяют в почву сладкие слизи и привлекают к корням полезную почвенную биоту. Она быстро размножается, добывает питание, переводит его в доступную для растений форму.

Представляете, везде в природе дружба, согласие, гармония, взаимодополнение. Это удивительно.

Да, еще: растения через корни тоже выделяют кислоты и другие соединения, чтобы растворять труднодоступные питательные вещества, минералы почвы, но мириады почвенных микроорганизмов это делают лучше, эффективнее.

Растения, животные состоят из сложнейших молекул белков, жиров, углеводов… После отмирания они, с помощью бактерий, грибов, червей, перегнивают, разлагаются, а потом соединяются в еще более сложное, чем молекулы жизни – белки, вещество – гумус с удивительно полезными для жизни свойствами:

- стимулировать рост и развитие растений и почвенной биоты (всего живого в почве);
- связывать, нейтрализовать яды, вредные вещества (тяжелые металлы, ядохимикаты, радионуклиды);
- защищать от погодных стрессов, от патогенов и вредителей;
- растворять плохо растворимые питательные вещества и делать их доступными растениям;
- структурировать почву, т. е. делать ее более рыхлой, воздухо- и водопроницаемой, что необходимо для хорошего роста и развития корней растений и биоты;
- служить почвенной кладовой, складом-накопителем, питательных веществ, минералов, которые при этом меньше вымываются дождями, талой водой, поливами, доставляя растениям питание в нужное время, в нужном количестве и в нужной форме;



Риниофиты – первые растения на суше.
Фото: лента-времени.рустрана.рф

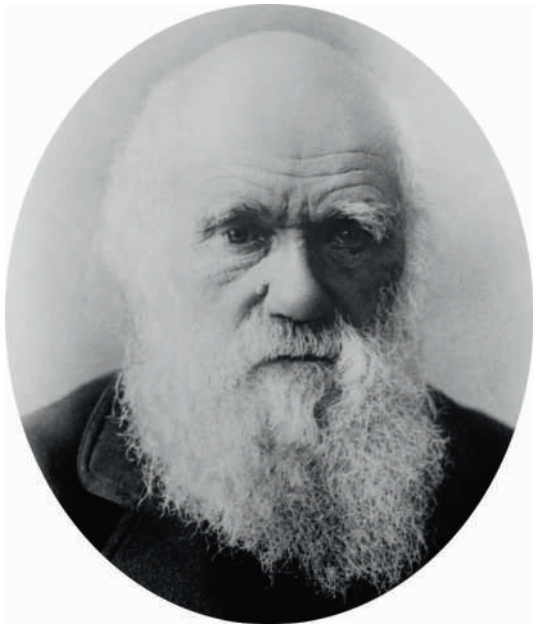
- гумусные, черноземные почвы из-за своего черного, бурого, темного цвета хорошо поглощают лучи света, энергию солнца, поэтому они более теплые и плодородные;
- обладают протекторными свойствами – защищают микрофлору почвы от беспощадного, губительного ультрафиолета;

Гумус содержит огромное количество еще не изученных учеными полезнейших веществ. Поэтому растения, выращенные на почве, особенно на черноземе намного вкуснее и полезнее, чем выращенные на гидропонике – искусственной смеси макро- и микроэлементов, растворенной в воде.

ФАНТАСТИКА! Откуда столько полезных свойств у гумуса? Эволюция – постепенное развитие. Все по Чарльзу Дарвину.

За 500 миллионов лет эволюции появились миллиарды различных растений. Некоторые при отмирании давали ядовитый перегной, и растения на нем погибали, исчезая целыми видами. А те растения, которые давали более качественный перегной, – выживали и давали потомство. В результате шел естественный, природный отбор тех видов растений, которые производили все лучший и лучший гумус. И вот через 500 миллионов (500 000 000) лет мы получили такой чудесный, просто волшебный гумус.

Образование гумуса (гумификация) происходило и происходит с помощью почвенных микроорганизмов и биоты. Поэтому при эволюции (естественном отборе) растений происходила и эволюция, отбор микроорганизмов, биоты, которая поддерживала жизнь растений, будучи зависимой от них.



Чарльз Дарвин – основатель теории эволюции – естественного отбора.
Фото из интернета

Если есть растения, то есть питание и жизнь микрофлоры, биоты, животных и человека.

Человек все испортил...

50 лет назад не очень умные и недальновидные люди стали интенсивно использовать яды, ядохимикаты на полях, чтобы удешевить сельскохозяйственное производство, а бизнес получал все большую и большую прибыль. Бизнесмены торопятся: быстрее увеличить прибыль сегодня, не думая о том, что будет завтра, а зря – плохое здоровье будет и у них, и у их детей, и у других людей. Страдает и душа у бизнесмена, так как он делает явно плохое дело. Откуда тогда у него будет здоровье и счастье? Закон жизни: если ведешь себя безнравственно, то будешь больным и несчастным. Это непререкаемый закон – он работает всегда, везде и для всех без исключения.

Ядохимикаты: гербициды (от лат. «herba» – трава и «caedo» – убиваю), фунгициды («фунги» – грибы, «цид» – убить), бактериоциды («бактер» – бактерии, «цид» – убить), инсектициды («инсект» – насекомые, «цид» – убить), акарициды («акар» – клещи, «цид» – убить)… – все убить, убить и убить. В результате убивают и плохую – вредную, и хорошую – суперполезную биоту. Но полезной намного больше, и когда ее много, она сама успешно борется с плохой. Так происходило 500 миллионов лет жизни. А сейчас биоту убили. В результате почва стала безжизненной, добывать питание, минералы из почвы некому, некому органику (растительные и животные остатки) перерабатывать в гумус, плодородие земли падает, гумус теряется.

Что делает бизнес? Он создает гигантскую отрасль промышленности по производству минеральных удобрений. Но эти удобрения (в основном NPK – азот, фосфор, калий) – малая частица из того, что требуется растениям и человеку. Человек питается растительной и животной пищей, животные, в свою очередь, тоже питаются растениями. Ученые определили, что человеку, чтобы быть здоровым, нужно с пищей получать как минимум 32 минерала и витамина и еще много чего полезного, что содержится в живой, здоровой, гумусной почве.

Я ПРИЗЫВАЮ: не травите ядохимикатами наших меньших братиков, помощников, друзей: почвенных микробов, червей, биоту – тогда урожаи у вас, дорогие, будут могучие, вкусные, экологически чистые, суперполезные, качественные, лечебные!

Как оживить почву?

1. Вносите в почву природный комплексный биопрепарат 33 Богатыря. Он содержит 33 штамма отобранных, отселектированных, мощных, полезных почвенных микроорганизмов. Удивительно: два года мы его испытывали на разных культурах: на 23 видах зелени, огурцах, томатах… и всегда он дает увеличение

урожаев в 1,5–2 и более раз. Вкус улучшился. Растения меньше болеют… Эти 33 микробогатыря (а их миллиарды) – это микрозаводы по добыче питательных веществ, минералов из почвы (смотрите сайт bashinkom.ru в разделе ОЖЗ – Повышение плодородия почвы).

2. При посеве и посадке в почву вносите уникальный биопрепарат Кормилица Микориза. Это те самые микоризные грибы, которые 500 миллиардов спасали растения, вышедшие на сушу, которые и теперь мощно работают. Урожаи, вкус, витаминность увеличиваются в разы (смотрите сайт bashinkom.ru в разделе ОЖЗ – Повышение плодородия почвы).

3. Мощно работает легендарный, знаменитый природный биопрепарат Фитоспорин. Так у Елены Храмушиной в теплицах и на улице томаты уже 3 года подряд не болеют фитофторой и другими болезнями. Е. Храмушина, начиная с семян, каждые 10 дней опрыскивает томаты раствором Фитоспорина. Эффект удивительный.

4. Семена обрабатываем оживляющим природным препаратом Гуми и Фитоспорином – это и прекрасная всхожесть, и защита от болезней, стрессов.

5. В почву вносим 3 природных гумусных препарата: сверхбыстрый – Сотка Чернозема (1 л на сотку – 100 м^2 почвы); более умеренный и в то же время энергичный – Дар плодородия, он защищает от непогодных стрессов, накапливает и выдает растениям питательные вещества; Хозяин-Батюшка – пролонгированного, длительного действия гумусное удобрение. Он накапливает на долгие годы гумус и увеличивает плодородие почвы.

6. Богатый-Микро содержит самые нужные для растений и человека микроэлементы и минералы в природной, биологической форме: железо, медь, цинк, селен, йод, молибден, бор, кобальт, магний, марганец и т. д.

Дело в том, что пахотные земли за тысячи лет эксплуатации истощены, в них мало минералов. Поэтому мало полезных минералов и в нашей пище. В результате – болезни, вялость, анемия, аллергия… Растения тоже очень отзывчивы к микроэлементам. Например, Богатый-Микро испытывали на Кубани на яблоках. Урожай повысился на 23 %, а качество и витаминность улучшились. И это в хозяйстве, где использовались удобрения и средства защиты растений по полной норме.

Дорогие, оживляйте, обогащайте почву, и вы получите здоровые, полезные, вкусные и большие урожаи!

Давайте вернем почве мощное природное плодородие!

На Кубани на 23 % повысился урожай яблок при применении Богатого-Микро

Дорогие! Подписывайтесь на нашу газету «Моя грядка изобилия».

Наши подписные индексы в каталоге ПОЧТЫ РОССИИ – П7961 и П8145.

Стоимость подписки:
1 месяц – от 50 рублей
3 месяца – от 100 рублей
6 месяцев – от 300 рублей

Федеральное государственное предприятие «ПОЧТА РОССИИ»
Бланк заказа периодических изданий

Ф. СП-1

АБОНЕМЕНТ

На газету / журнал «Моя грядка изобилия» (наименование издания) П7961 (индекс издания)

Количество комплектов

На 201 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда (почтовый индекс) (адрес)

Кому

Линия отреза

ПВ | место | литер

ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА П7961 (индекс издания)

На газету / журнал «Моя грядка изобилия» (наименование издания)

Стоимость: подписки ____ руб.; каталожная ____ руб.; переадресовки ____ руб.

Количество комплектов

На 201 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

почтовый индекс

Город / село

область

Район

код улицы

улица

дом | корпус | квартира

Фамилия И.О.

САМОЛЕТ – ХОРОШО, ПАРОХОД – ХОРОШО, А ОЛЕНИ ЛУЧШЕ! ВЕСНА – ХОРОШО, А ПОДЗИМНИЕ ПОСЕВЫ – ЛУЧШЕ!

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик

Сеять под зиму можно, даже нужно, и это очень, очень выгодно. Сеем редис, морковь, лук, чеснок, салатные культуры, петрушку, укроп, свеклу, краснокочанную капусту, сельдерей, пастернак, кориандр, катран. А когда и как их лучше посеять, читайте в статье.

Чем выгоден подзимний посев?

Прохладно, обычно хорошая, сухая погода, под ногами не чавкает, комаров, мух нет, торопиться некуда. Хорошо! А. С. Пушкин тоже любил осень. В это время можно спокойно сделать половину весенних работ. При подзимнем посеве семена хорошо используют весеннюю влагу, раньше прорастают и дают дружные всходы. А в условиях пониженной температуры почвы ранней весной быстро растет корневая система, и даже при наступлении засушливой погоды растения с окрепшими корнями быстрее формируют продуктивные органы, что позволяет получить урожай на 3-4 недели раньше обычного. Растения с мощной корневой системой меньше поражаются болезнями. Кроме того, весной часто бывают засухи, и мелкосеменные культуры (морковь, петрушка и т. д.), требующие неглубокой заделки, дают изреженные всходы.

А еще посеянные осенью растения имеют преимущества перед сорняками.

Дорогие, вперед! На подзимние посевы!

К подзимним посевам семян овощных и цветочных культур приступают, когда температура грунта на глубине 5 см будет составлять +2-3 °С, а температура воздуха устойчиво держаться на 0 °С (в конце октября – первой декаде ноября). Но сроки необходимо корректировать, исходя из сложившихся климатических условий в конкретном сезоне.

ПухоВита отлично разрыхляет тяжелую плотную почву, а природные фитобактерии оздоравливают ее

Участок под посевы готовят заранее, начиная со 2-й половины сентября, пока стоит хорошая погода. Подготовка включает 4 этапа.

1. Выбор места. Участок для подзимних посевов должен хорошо прогреваться весной, быть защищенным от сильных ветров, талых вод, а почва – плодородной, рыхлой, влагопроницаемой.

2. Формирование грядок. Для подзимних посевов формируют гряды высотой 15–20 см для предотвращения вымокания растений и более быстрого прогревания почвы весной. Оптимальная ширина грядок – 90–100 см.

По периметру их ограждают от расползания грунта каркасом из любого подходящего материала: досок, пластика, металла.

3. Подготовка почвы. Тщательно выбирают сорняки и перекапывают почву на штык лопаты. Под перекопку вносят:

- калийно-фосфорные удобрения Гуми-Оми Фосфор и Калий – по 50 г каждого на 1 м^2;

- компост или перегной – 3-4 кг на 1 м^2;

- 33 Богатыря – почвооздоравливающий микробиологический препарат для улучшения плодородия и структуры почвы, обогащения ее полезными микроорганизмами, подавляющими развитие патогенных бактерий и грибов (0,1–0,5 л на 1 м^2).

Тяжелые глинистые грунты улучшают внесением разрыхлителя ПухоВита – 4-5 кг на 1 м^2, кислые почвы раскисляют с помощью мягкого Раскислителя Известь-Гуми (0,3 кг на легких и 0,6 кг на тяжелых почвах).

4. Нарезка бороздок для посева. Делая бороздки, учитывают, что при оседании грунта они станут мельче. Глубина и расстояние между бороздами зависят от высеваемой культуры. Подготовленные грядки накрывают нетканым материалом для предотвращения прорастания сорняков.

Делают запас сухого грунта и мульчи – торфа, перегноя для присыпания семян в бороздках или приобретают готовую Мульчу-Разрыхлитель Земля-Матушка черноземная.

А как производить подзимний посев и получить отменный здоровый урожай в следующем году, вы можете прочитать в октябрьском номере газеты «Моя грядка изобилия».

Подписывайтесь, читайте нашу газету и пишите нам свои вопросы.

И еще, дорогие, заранее проверьте семена на всхожесть и силу роста. Как раз это можно сделать в сентябре.

У озимого чеснока корни начинают расти при 0 °С

ПРОВЕРЯЙ СЕМЕНА, ИНАЧЕ ГОД – КОТУ ПОД ХВОСТ

У нескольких моих друзей не выросла морковь в этом году. Представляете, дорогие, сколько напрасных трудов. Что делать? Проверяй, проверяй, проверяй... и только потом сей, сажай.

Д. В. Скотников, к. б. н., С. И. Павленко, биолог

Проверяйте семена на всхожесть и силу роста

Небольшую часть заготовленных семян, хотя бы 10–20 штук, высеваем в рассадный ящик. Тут надо учитывать, что некоторые семена защищены от преждевременного прорастания специальными веществами – ингибиторами, поэтому перед посевом их подвергают стратификации – прогревают в горячей (+50 °С) воде в течение 20 минут, после чего замачивают в растворе Гуми и Фитоспорина. После появления полных всходов определяем итоговую всхожесть, она в идеале должна быть не ниже 90 %. На этом останавливаться не стоит – устанавливаем ящик под светильник ОЖЗ и наблюдаем за темпами роста всходов. Если растения развиваются нормально и не болеют, можно не опасаться, что весной остальные семена вас не подведут. А зеленные культуры, посеянные для проверки, под светильником ОЖЗ можно и нужно дорастить до урожая – витамины перед предстоящей зимой лишними не будут!

Важно: *семена гибридов с подписью F1 собирать нельзя: от них урожая хорошего качества вы не получите.*

А если самим собрать семена?

● Собирайте семена только с вызревших плодов, то есть достигших биологической спелости. Для томатов, перцев и баклажанов она характеризуется типичной для сорта окраской, размягчением плода, появлением характерного глянца. Семена огурцов, кабачков, тыкв и других представителей семейства тыквенных собираем с пожелтевших плодов. Огурцы в биологической спелости уже несъедобны, но одного плода вполне достаточно, чтобы обеспечить себя семенами на несколько лет вперед.

● Собирайте семена только со здоровых, сильных растений, из самых привлекательных плодов без признаков поражения болезнями. Был такой случай в моей практике: тыква пролежала на кухне больше года, думал, высохла, хотел выкинуть... Взял в руки и ощутил приличный вес, с интересом разрезал и обнаружил сочную ярко-оранжевую мякоть и целые не проросшие семена (часто при длительном хранении они прорастают прямо внутри плодов). Поэтому из такой тыквы я семена собрал – наверняка и урожай с них получится с длительным сроком хранения.

Рекомендации от Светланы Павленко, биолога

Чтобы избежать разочарования и пустой траты времени, наблюдая редкие всходы, а то и вовсе их полное отсутствие, следует заранее проверить семена на всхожесть. Это особенно актуально сейчас, когда не за горами подзимние посевы.

Проверка семян состоит из нескольких этапов:

1 этап. Калибровка

Перед проверкой семян на всхожесть имеет смысл провести их калибровку – отобрать полновесные семена, содержащие наибольшее количество питательных веществ, примерно одинаковой массы и размера.

Для этого в 1 стакане воды растворяем 1 столовую ложку с горкой соли и погружаем в него порцию семян. Выдерживаем от 10 минут до получаса, перемешиваем. Полновесные, крупные семена опустятся на дно, мелкие и пустые – всплывут. Некачественные семена удаляем, а те, что погрузились на дно, хорошо промываем водой и подсушиваем.

2 этап. Предпосевная обработка. Стратификация

Стратификация (от лат. stratum и facio, буквально – «расслаивание») – это процесс имитации создания естественных природных условий для пробуждения семян, а также меры, применяемые для ускорения прорастания и повышения их всхожести. Различают три способа стратификации: холодную, теплую и комбинированную. Если семена овощных культур, чья родина – жаркие страны: томатов, баклажанов, перцев, огурцов, тыквы достаточно просто замочить перед посевом, то с семенами моркови, петрушки, укропа, сельдерея, содержащими большое количество эфирных масел, ингибирующих прорастание, требуется провести определенную подготовку.

Ингибиторы *(лат. inhibere «задерживать») – это вещества, подавляющие или задерживающие течение физиологических и физико-химических процессов, защищающие семена от преждевременного прорастания.*

Семена моркови, петрушки, укропа, сельдерея насыпаем в мешочек из марли и опускаем в горячую воду (+50–55 °С), выдерживаем в ней 20 минут. Затем так же на 20 минут помещаем в холодную воду. После этого подсушиваем и приступаем к посеву.

Другой способ – длительное, в течение суток, промывание семян под проточной водой.

И наиболее эффективный – обработка стимуляторами роста: выдержав семена в горячей воде, как в первом способе, опускаем мешочек в раствор Фитоспорина-М (3 мл) и Гуми (0,5 мл) на 1 л воды. Выдерживаем не менее 12 часов, а в идеале – 24 часа, через каждые 4 часа вынимая на 10 минут для проветривания, чтобы семена не задохнулись.

Замачивание в стимуляторах роста, ускоряющее и улучшающее всхожесть, рекомендуется для семян всех овощных культур, а не только требующих специальной подготовки.

3 этап. Посев

Берем определенное количество семян, например, 10 штук, раскладываем в посуде, накрытой влажной тканью, туалетной бумагой, ватными дисками – тем, что есть под рукой, и накрываем полиэтиленовой пленкой. Влажность должна быть постоянной в течение всего периода прорастания, температура – не ниже +20 °С. Подсчитываем количество проросших семян после истечения срока прорастания и умножаем это число на 10. Например, проросло 8 семян из 10, значит, всхожесть – 80 %.

НАШ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН
Доставка в любой регион России

БашИнком в каждый дом

www.bashinkomvdom.com 8-800-775-43-00

Теперь вы можете заказать газету «Моя грядка изобилия» в интернет-магазине «БашИнком в каждый дом», а также великолепные биопрепараты по ценам производителя

ЭХ, ВОТ БЫ СОРНЯКОВ НЕ БЫЛО! – ПОЖАЛУЙСТА!

Д. В. Скотников, к.б.н., В. И. Корнилов, знаменитый агроном, Е. И. Чистякова, биолог, С. И. Павленко, биолог, В. И. Кузнецов, к. т. н.

Извечная борьба с сорной растительностью отнимает много времени и сил, и многие из нас задумываются о чудо-методе или средстве от этой напасти.

УЖАСНО, НО некоторые даже соглашаются на применение гербицидов на своей драгоценной почве. Этого ни в коем случае делать нельзя: гербициды подолгу сохраняются в почве, разрушают ее полезную микрофлору и микробиоту и даже способны горизонтально мигрировать на соседние грядки! В конечном итоге гербициды попадают в ваш урожай и подрывают самое ценное – здоровье.

Укрывные материалы – это вещь... с дырками

От главного редактора. *Мне лет десять назад рассказал об этом товарищ. Он часто ездил в командировки в Японию и увидел, что многие поля покрыты дышащей пленкой от сорняков. Что ж, будем использовать опыт японцев, они у нас тоже заимствовали большое количество разработок.*

Отличный способ попрощаться с сорняками безопасным природным методом – использовать на грядках пористые укрывные материалы, такие как черное агроволокно, агротекс. Оно хорошо пропускает воздух и влагу, но является надежной преградой для роста сорной растительности. Кроме защиты от сорняков, агроволокно защищает почву от потерь влаги и палящих солнечных лучей, препятствует ее размыванию во время сильных дождей. Укрытие можно установить уже осенью даже на пустые перекопанные грядки, чтобы по весне в них провести посев или высадку. Для этого в материале делаются прорези в необходимых местах для семян или саженцев, края агроволокна подгибаются и фиксируются на почве. В итоге вам нужно будет удалить только те сорняки, которые вырастут в соседстве с культурными растениями.

От главного редактора. *Я использую агроматериал при выращивании земляники, гороха и даже редиски. Отлично получается.*

Мое случайное ноу-хау. Дырки в пленке делать долго, нудно. Мне мой зять подсказал использовать лом – неплохо вышло, но еще лучше – сломанный черенок от лопаты: образуется шикарная дырка и даже как бы вырезается (вырывается) кусочек пленки.

Рекомендации заслуженного агронома В. И. Корнилова

Можно мульчировать органическими материалами: торфом, компостом, опилками, сеном, соломой и готовой Мульчой-Разрыхлителем. Мульча при перепревании постепенно преобразуется в почву, обогащая ее новыми элементами питания и улучшая структуру.

Хорошо угнетает рост сорняков мульча из опилок: подготавливаем слой опилок 8–10 см высотой и обильно проливаем раствором Гуми-Оми Азот (размешиваем 700 г препарата в 10 л воды и проливаем 50 кг опилок). Почвенные бактерии перерабатывают опилки в гумус при помощи азота. Если азота мало, то бактерии будут брать его из почвы, обделяя-объедая растения и вызывая у них дефицит азота.

Рекомендации от биолога С. И. Павленко

Когда применять мульчирование

Мульчирование применяется после того, как всходы на грядках достигнут 7–10 см. Культуры, выращиваемые через рассаду, мульчируются сразу после посадки.

Солома и сено. Слой не менее 20 см, т. к. оседают очень быстро. Сено и солома могут содержать семена сорняков.

Сломанный черенок отлично проделывает отверстия в агроматериале

Скошенная и подсохшая в течение 1-2 дней трава и сорняки без семян. Слой не менее 15 см. Быстро слеживается, перепревает, поэтому надо подкладывать 3-4 раза за сезон.

Листовой опад. Толщина – 10 см. Быстро уплотняется. Не рекомендуется брать листья с плодово-ягодных деревьев и кустарников – могут содержать опасные грибные и бактериальные болезни. Листья ивы, дуба, осины содержат много дубильных веществ, угнетающих развитие растений, поэтому их лучше не использовать.

Хвойный опад. Слой – 7 см. Быстро разлагается. За сезон подсыпают 1-2 раза. При длительном применении подкисляет почву.

Компост, перегной. Слой – 5 см.

Нейтральный торф. Толщина слоя – 6 см.

Толщина мульчи варьируется также в зависимости от высоты выращиваемых культур. Если растения невысокие, то и слой мульчи соответственно уменьшается.

Плюсы и минусы механического способа

Никто не отменяет и механический способ борьбы с сорняками, который при всей своей трудоемкости очень эффективен. Вот несколько приемов:

1. Ручное выпалывание сорняков с корнями. Плюсы: высокая эффективность борьбы, продолжительный эффект, безопасность для культурных растений. Минус: высокая трудоемкость, корни сорняков извлекаются из почвы и не выполняют роль капилляров при отмирании.

2. Скашивание косой или триммером. Плюсы: высокая скорость работы, низкая трудоемкость, корни погибающих сорняков остаются в почве и после отмирания превращаются в капилляры. Минусы: многолетние сорняки не уничтожаются полностью и отрастают вновь, невозможность применения на грядках.

3. Осенняя и весенняя перепашка почвы. Плюсы: возможность механизации, при которой достигается высокая скорость работы, эффективность против однолетних сорняков. Минусы: большая нагрузка на почву, нарушающая ее структуру, низкая эффективность против многолетних сорняков.

Комментирует биолог и известная радиоведущая Е. И. Чистякова

Расскажу немного об Анатолии Шугурове – главе ТНВ «Пугачевское» Пензенской области. На своих пшеничных полях он использует беспахотное земледелие и придерживается принципа: «Какой природа создала почву, такой она и должна быть. Рыхлить можно, а пахать нельзя». Потому что в поверхностном слое обитают аэробные бактерии, которым нужен воздух, чуть глубже – анаэробные, которые в воздухе не нуждаются. Бактерии превращают органику (пожнивные остатки и навоз) в основу плодородия – гумус. А потом и сами удобряют почву. Переворачивая слой, плуг губит полезных невидимок.

А. Шугуров против использования гербицидов и борьбу с сорняками проводит многократной предпосевной культивацией, используя поверхностную обработку.

На своем участке, считаю, надо полоть, бороться с сорняками, помогать нашим растениям, особенно всходам, иначе сорняки заглушат их.

ИНТЕРЕСНЫЙ ОПЫТ. Предлагаю провести ранней весной опыт – выкопайте одно растение одуванчика, а еще одно срежьте. Через несколько недель на месте вырванного появится много новых, а на месте срезанного – всего одно. На обрывках корневой системы одуванчика проснутся почки возобновления, и это спровоцирует рост многих сорняков, вместо одного.

Кажется абсурдным принцип «не полоть». Но это не значит, что не нужно бороться с сорняками. Напротив, бороться нужно, но систематически, срезая сорняки под корень, когда они достигают высоты 5–15 см. Можно использовать плоскорез Фокина или другое приспособление. Я пользуюсь старой проверенной тяпкой. Вы просто срезаете сорняки и оставляете их на почве. Корни, не получив своей доли хлорофилла в зеленых листьях от энергии солнца, обречены на гибель. Конечно, у многолетних сорняков в корнях есть запас углеводов, и они снова пойдут в рост. Как только сорняки появятся, их надо опять срезать. Главное в этой борьбе – не давать им вырастать большими, так как это сильно укрепляет корневище.

Борьба с однолетними сорняками идет на стадии всходов. Нужно дать сорнякам взойти, а затем прорыхлить землю и посеять подготовленные семена по принципам органического земледелия (замачивая в Фитоспорине и Гуми).

Лучше всего срезать сорняки, а не выкапывать

Полольник «Стриж» – приспособление для прополки и рыхления.
• Легкий и надежный помощник на наших огородах.
• Отлично убирает сорняки в труднодоступных местах и боронует поверхностный слой почвы

Фото из интернета

Сбривание травы с поверхности стимулирует ее рост, и трава становится гуще. Владельцы газонов прекрасно знают об этом принципе. При скашивании пырея необходимо заглубляться в почву примерно на 3-4 см.

Много говорят об осенней перепашке, но зачем ее проводить в плодовом саду. Здесь, кроме вреда, она ничего не даст. Дожди вымывают из верхнего слоя питательные вещества, он пересыхает, перемерзает, интенсивно идет минерализация гумуса. Другое дело – картофельное поле: осенняя вспашка вывернет слои земли с колорадским жуком на поверхность, где зимой он погибнет от переохлаждения.

Много можно рассуждать на тему сорняков. Вспоминаются слова Т. В. Гераско: «Помните, что яд – иногда лекарство, вредители – иногда помощники, сорняки – родные дети земли, почва – живое существо».

Знакомьтесь, мой лучший друг – СТРИЖ

От главного редактора. *Владимир Рынгач был начальником известного КБ (конструкторского бюро), кроме того, он специализируется на выращивании чеснока.*

«Стриж» со мной уже 20 лет. Служит он для прополки сорняков и рыхления земли. Особенно мне нравится использовать полольник на грядках чеснока, который я сажаю с конца сентября до середины октября. Зубчики чеснока помещаю в борозды на расстоянии 8–10 см друг от друга, оставляя между рядами 20–25 см. Землю не жалею, да и рыхлить будет легче. Сверху засыпаю землей и небольшим слоем перепревшего навоза.

Весной, когда земля в огороде высохнет, прогреется, выхожу со «Стрижом» на рыхление чеснока. Для удобства посадил «Стрижа» на длинную деревянную ручку в 230 см. Такая длина позволяет рыхлить и пропалывать стоя, то есть беречь спину, а это большое преимущество по сравнению с плоскорезом Фокина. Рыхлю так же, как если бы это была тяпка или мотыга, но работать «Стрижом» легче и быстрее. Один раз в две недели срубаю полольником наземную часть сорняков, траву отправляю в компост или на дорожки.

«Стриж» мне очень помогает содержать участок в порядке. Садоводы-огородники, берите себе такого друга в помощники, не пожалеете! Купить его можно в магазинах, где есть садовый инвентарь.

Владимир Васильевич Фокин – изобретатель этого замечательного инструмента – плоскореза Фокина. А появился он в связи с тем, что автору из-за инфаркта категорически нельзя было физически нагружаться. Плоскорез известен далеко за пределами России

ПРОСТАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕМЛЯНИКИ

О выращивании рассады земляники при посадке ее на агроматериал

Юрий Сергеевич Щербинин – подписчик газеты «Моя грядка изобилия», садовод-любитель

Мы знаем, что при выращивании земляники на агроматериале приживаемость и развитие усов идет очень медленно, либо совсем не происходит, в результате рассада получается низкого качества.

Обновление посадок после четырехгодичной эксплуатации требует качественной рассады, покупка которой в настоящее время может обойтись в кругленькую сумму. Стоимость одного корня находится в пределах 40–70 рублей, а чтобы посадить 50 корней, нужно будет заплатить 2000–3500 рублей. Невольно начинаешь «чесать затылок».

Но тратить такую сумму совсем необязательно, ведь существует достаточно простая, малозатратная и эффективная технология выращивания рассады земляники:

1. Приобретаем пластиковые плошки (из одноразовой посуды) диаметром 100 мм и высотой 35 мм. 10 штук обойдутся в 15 рублей. В донышках проделываем 3-4 отверстия шилом.

2. Готовим почву под усы: берем универсальную почву для рассады, добавляем в нее Кормилицу Микоризу для корней (1 ч. л. на литр почвогрунта) и почвооздоравливающий микробиологический препарат 33 Богатыря (1 ст. л. на литр почвогрунта). Тщательно перемешиваем и засыпаем полученную почву в плошки.

3. Усы, не отрезая от основного растения, переносим на почву плошек, прихватывая подводящий отросток небольшим алюминиевым хомутиком.

4. Поливаем в зависимости от погоды с разной частотой и наблюдаем за развитием рассады.

5. При появлении у рассады трех полноценных листочков и хорошем состоянии корневой системы пересаживаем ее в маточную грядку либо на место постоянного роста, учитывая сроки весенней и осенней посадки.

6. В маточнике делаем достаточно глубокую канавку и аккуратно пересаживаем в нее растения из плошек вместе с землей. Расстояние между корнями по длине канавки – 10 см, расстояние между канавками – 10–15 см, в зависимости от размера маточника и потребности садовода.

7. По наступлении времени посадки и с учетом погодных условий (погода не должна быть солнечная и жаркая) высаживаем посадочный материал на место постоянного выращивания урожая.

ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ОТЛИЧНЫЙ УРОЖАЙ БЕЗ ОСОБЫХ ЗАБОТ, НАДО КАТАТЬ ШАРИКИ И...

Нина Алексеевна Середа – доктор биологических наук, профессор, агрохимик, выпускница кафедры почвоведения МГУ

Будет ли почва на вашем участке плодородной, зависит от ее механического состава. Различают 6 видов почв: песчаные, супесчаные, легкосуглинистые, среднесуглинистые, тяжелосуглинистые и глинистые, и у каждой свой потенциал и особенности возделывания.
Как же узнать, какая почва в вашем саду и огороде?

Из верхнего слоя (0–20 см) отберите небольшое количество почвы массой 50–70 г (горсть). Затем пальцами разотрите образец, смочите водой до тестообразного состояния и между ладонями скатайте в шарик приблизительно с лесной орех. Влажную тестообразную массу шарика попытайтесь раскатать в шнур. Это окажется возможным только для суглинистых (хорошие почвы) и глинистых почв (тяжеловатые).

- Песчаные почвы не образуют шарика. Образец полностью распадается в руках.

- Супесчаные почвы образуют шарик с шероховатой поверхностью; при попытке раскатать его в шнур он распадается на комочки разной величины.

- Легкосуглинистые почвы раскатываются в шнур толщиной 3 мм, но его нельзя согнуть в кольцо, а при попытке поднять кольцо с ладони, оно распадается на мелкие части.

- Среднесуглинистые почвы позволяют сделать тонкий шнур толщиной примерно 2 мм, но при сгибе его в кольцо диаметром 2-3 мм он дает трещины и переломы кольца.

- Тяжелосуглинистые почвы раскатываются в тонкий длинный шнур толщиной 1,5–2 мм, который легко сгибается в кольцо диаметром 2 см. При поперечном сдавливании кольца на его внешней стороне образуются трещины.

- Глинистые почвы легко раскатываются в тонкий шнур, который при сдавливании не дает трещин на месте сгиба.

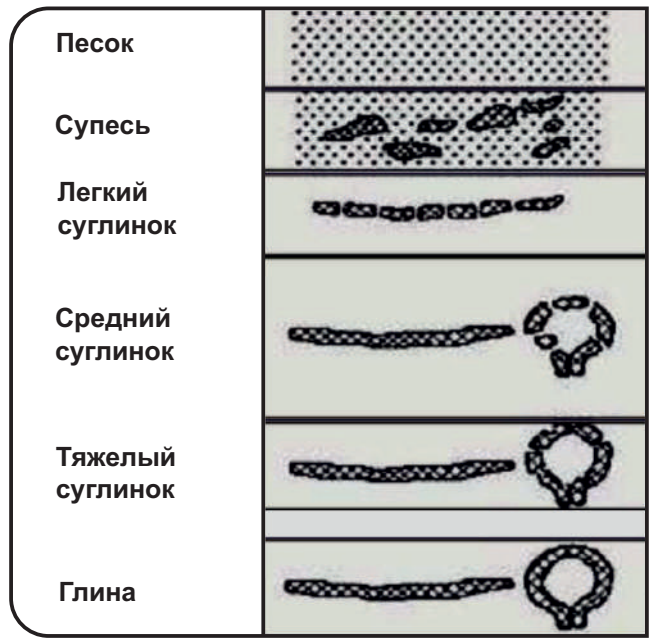
Песчаные или легкие почвы содержат больше песка, обладают повышенной воздухо- и водопроницаемостью, но не удерживают влагу, хорошо прогреваются, но так же быстро остывают.

Песчаные почвы называют легкими не из-за веса, а из-за того, что они легко, слишком легко пропускают воздух и воду.

Существенным недостатком песчаных почв является обедненная биологическая жизнь в них, так как почвенные микроорганизмы испытывают нехватку влаги и питательных веществ. Это неизбежно влечет за собой неудовлетворительное обеспечение растений питательными веществами.

Для улучшения свойств песчаных почв в них регулярно (ежегодно, весной и осенью) следует вносить уплотняющие и связывающие компоненты, такие как торф, илистые образования (сапропель – речной и озерный ил), глину (глинование: 3–10 кг/м^2 (ведро на 1 м^2) – эти добавки способны заполнить поры между частицами песка, – плюс компост с перегноем в больших количествах, до 4–10 кг/м^2 для создания благоприятной среды обитания почвенных микроорганизмов и улучшения плодородия вашей почвы.

Типы почв после скатывания в шарик



Поскольку питательные вещества вымываются из песчаных почв, вносить следует органоминеральные удобрения быстрого действия и делать это в весенне-летний период небольшими дозами и достаточно часто. Осенью для подзимних посевов лучше всего вносить Гуми-Оми Осенний, Гуми-Оми Фосфор и Гуми-Оми Калий. Азотные удобрения в это время не нужны.

Глинистые, тяжелые почвы отличаются большой плотностью, вязкостью, плохой воздухопроницаемостью, что ограничивает снабжение кислородом корней растений и микроорганизмов, обитающих в почве.

Глинистые почвы плохо пропускают воду (поэтому их и называют тяжелыми), в результате чего корни растений с трудом получают необходимую для их жизни влагу; заплывают во время дождя и покрываются плотной коркой после высыхания, препятствующей проникновению воздуха, света и влаги к корням растений. Глинистые почвы богаты минеральными веществами и микроэлементами, но растения не всегда способны воспользоваться ими. Корневая система растений поглощает питательные вещества только в растворенном виде или в качестве продукта переработки микроорганизмами, но в глинистых почвах вследствие плохой водопроницаемости и низкой микробиологической активности данные процессы ограничены. Глинистые почвы холодные, так как из-за уплотненности они медленно и плохо прогреваются.

Улучшение качества глинистых почв – придание им рыхлой комковатой структуры достигается путем регулярного внесения разрыхляющих компонентов, таких как крупнозернистый песок, торф, зола, известь, компост, навоз по 6–10 кг/м^2 в начале окультуривания и по 3–4 кг/м^2 в последующие годы. Внесение песка – пескование из расчета 10–40 кг/м^2 значительно снижает влагоемкость, почвы быстрее просыхают, прогреваются.

В садах и огородах, отличным рыхлящим материалом может быть препарат ПухоВита, состоящий из природных пористых минералов, обогащенных микроэлементами, гуматами и полезными микроорганизмами. Полезно также высевать сидераты.

Суглинистые, или средние почвы относятся к числу благоприятных для садоводства и земледелия, отличаются зернисто-комковатой структурой, характеризуются высокой воздухопроницаемостью и водопроводимостью, хорошо задерживают влагу, содержат большое количество питательных веществ, запас которых постоянно пополняется благодаря деятельности почвенных микроорганизмов и богатой биологической жизни. Повысить биоразнообразие почвы можно внесением микробиологических препаратов, таких как 33 Богатыря и Кормилица Микориза. Особенно это актуально для почв при длительном их использовании, истощенных, «уставших».

Микробиологические препараты Кормилица Микориза, 33 Богатыря, Фитоспорин плюс Гуми, Борогум повышают урожаи в 1,5–2 и даже в 3 раза.

Для поддержания запаса питательных веществ в суглинистых почвах рекомендуется удобрять их органическими удобрениями, такими как навоз, компост, сидераты, во внесении которых нуждаются все без исключения типы почв. Дополнительные органические и минеральные удобрения следует вносить целенаправленно после проведения анализа почв и по мере необходимости.

Не все растения одинаково относятся к составу и плотности почвы, что нужно учитывать при размещении культур на участке. Например, картофель лучше всего растет на легких супесчаных почвах, в то время как плодовые культуры дают хорошие урожаи и на глинистых почвах, восстанавливая их структуру.

ПРИЗЫВ. Дорогие товарищи, садоводы, огородники, так же, как вы развиваете, воспитываете своих детей, чтобы они были нравственными, трудолюбивыми, любили нашу чудесную Родину и весь мир (тогда они будут счастливы и здоровы), надо помогать Земле-Матушке быть здоровой и плодородной. Ура!

Скидка 15 %
с 18.09 по 15.10
на всю продукцию
в ТРК «Красинский»,
ул. Красина, 21, 1 этаж,
павильон 48

Магазин «ВЕСЕЛЫЙ ДАЧНИК»
Открытие новой торговой точки в ТРК «Красинский»

Все для вас, садоводы-огородники!
В продаже имеется все необходимое для закрытия огородного сезона: препараты для хранения урожая (АнтиГниль, Золотая осень), для восполнения питательных элементов и плодородия почвы (сидераты ОЖЗ, Сотка Чернозема, Гуми-Оми Осенний, 33 Богатыря, Кормилица Микориза), для защиты от множества болезней (Фитоспорин, РеаниматоР) и для разрыхления почвы (ПухоВита).

Открытие новой точки на ТРК «Красинский» с 18 сентября.
Вопросы по телефону: 8 (927) 236 87 63

www.bashinkom.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР. **Я раньше как-то не очень верил в пользу лекарственных растений. Но в последние годы мы провели много опытов с ними – эффект просто удивительный! Дорогие, сейчас я призываю вас: протяните руки и берите. В природе есть все – и здоровье, и польза, и радость! Выращивайте лекарственные растения, оздоравливайтесь, лечитесь.**

Народный проект «СВОЯ АПТЕКА В ОГОРОДЕ»

РАСТЕНИЯ ПРОТИВ ГОЛОВНОЙ БОЛИ

Цефалгию лечим травами

Альфия Муратовна Мингажева – кандидат биологических наук, специалист по лекарственным травам

Стрессы, переутомления, плохой сон – и головная боль тут как тут. Справиться с этим неприятным симптомом помогут наши простые и доступные растения. О том, как правильно применять лекарственные травы при боли в голове, читайте в статье.

У каждого человека время от времени болит голова. Головная боль (цефалгия) – это не самостоятельное заболевание, а скорее симптом определенного недуга. Независимо от остроты или частоты проявления головной боли лечить нужно не саму боль, а ее причину. В этом случае стоит обратиться к врачу.

Если же голова болит от переутомления, стресса, недосыпания, респираторных заболеваний или долгого сидения за компьютером, не нужно терпеть или сразу пить болеутоляющие, – попробуйте обратиться к нашим зеленым помощникам – лекарственным растениям.

Кому какой травы от головной боли?

Чаще всего при цефалгии применяются травы с успокаивающим и спазмолитическим эффектом: мята, мелисса, розмарин лекарственный, цветки красного клевера и пижмы, зверобой, семена укропа, душица, ромашка аптечная, синюха, пион уклоняющийся, валериана лекарственная, чабрец, донник лекарственный, липа, примула, полынь, чабрец, розмарин, кипрей, мать-и-мачеха, лабазник вязолистный.

Королевой успокоительных трав является мята, она облегчает головную боль при простудах и вирусах. А благодаря мягкому успокаивающему и спазмолитическому эффекту она избавляет от усталости при переутомлении, улучшает психическое и эмоциональное состояние.

При головной боли, вызванной изменениями в гормональном фоне в период беременности и менопаузы, а также при предменструальном синдроме хорошо действуют успокаивающие, расслабляющие чаи (мята, мелисса, ромашка, календула) и корень имбиря. Отвар ромашки оказывает противовоспалительное, анестезирующее и седативное действие на организм человека.

Интересным свойством обладают листья и цветы красного клевера – их часто рекомендуют при нейросенсорных нарушениях с шумом в ушах и головокружениями. Другой частый гость в нашей зеленой аптеке – зверобой содержит в себе гиперин – вещество, положительно воздействующее на нервную систему и помогающее снять головную боль.

Рецепты чаев

От мигрени, головных болей напряжения помогают чаи из чабреца, душицы, мяты – они снимают спазмы, расширяют сосуды:

- 1 чайную ложку травы заварить стаканом кипятка и настаивать 15–20 минут. Такой чай рекомендуется пить теплым, мелкими глотками, 3 раза в день по 0,5 стакана в течение 3-4-х недель. В жару часто пьют охлажденные настои.

При головной боли, связанной с гипертонией, можно применять корень валерианы, траву пустырника, семена укропа, траву ромашки:

- 1 ст. л. корней валерианы залить стаканом кипятка, настоять в термосе 5-6 часов, пить по 1 ст. л. 3 раза в сутки в течение месяца;

- 1 ст. л. семян укропа залить 1,5 стакана кипятка, настаивать 40 минут, процедить и пить как обычный чай.

Лекарственные сборы более эффективны, чем отдельные травы. В сборы часто добавляют витаминосодержащие растения, например, шиповник, крапиву для укрепления иммунитета.

При пониженном давлении пьют такие же чаи, но без мелиссы. От головной боли, связанной с пониженным давлением, поможет настойка женьшеня, элеутерококка, или несколько зерен лимонника.

Противопоказания

Помните! У многих трав есть противопоказания, и самостоятельное лечение может принести вред. Поэтому заниматься фитотерапией следует только после консультации с врачом.

При грамотном применении травы не только помогают справиться с цефалгией, но и способствуют лечению других заболеваний, улучшая общее состояние организма.

Подробный материал читайте в группе: vk.com/gryadkaojz

В рубрике ВОПРОС-ОТВЕТ отвечает

Снигирева Александра Владимировна –
ветеринарный врач, консультант НВП «БашИнком»

• **ВОПРОС.** *Недавно приобрели Лежанку-Теплянку, подготовили подстилку для свиней и коз. Немного осталось, насыпали под кур. Работала по-разному, хотя все сделали одинаково: под кур – потоньше (опилки кончились), под свиней – потолще. Подстилка грелась хорошо, вместо запаха – чистота и тепло. Но вот под козами не сработало. Вначале было тепло, а потом подстилка остыла и перестала работать. Под кур остатки опилок высыпали уже в ноябре, запаха не было, грязи почти тоже. Тепло только вначале. Почему так?*

ЛПХ Куюргазинского район, Башкирия

ОТВЕТ. Подстилка содержит определенные виды бактерий, которые питаются навозом и пометом. И чтобы они хорошо работали, на начальном этапе им нужно создать благоприятные условия. Бактерии любят тепло, кислород, влажность и питание. Поэтому подстилку надо готовить в августе или сентябре. Когда количество бактерий увеличится, они начнут сами вырабатывать тепло.

Также если опилки слишком сухие, то бактерии могут погибнуть. Чтобы этого не случилось, опилки нужно немного увлажнить. Слишком мелкие опилки быстро утаптываются и уплотняются, тем самым прекращается доступ кислорода. Поэтому самый лучший материал для подстилки – это опилки с соломой, получается достаточно рыхлая подстилка. И обязательно надо ворошить минимум раз в неделю. Если свинки и куры сами копаются в подстилке, то под козами обязательно надо 1 раз в неделю переворачивать.

Большое значение имеет и толщина подстилки. Под курами слой был небольшой, и бактерии замерзли. Они тоже любят тепло, как и все живое. Зимой ведь в шубе или пуховике теплее, чем в тонкой курточке.

И когда мы создали хорошие условия для жизни бактерий, они начали активно размножаться, перерабатывая навоз (помет), удаляя запах и создавая тепло. Подстилка может служить 1,5 года. Затем ее нужно будет поменять. Старую подстилку вывозят на поле или в огород. Это хорошее удобрение – в нем сохраняются полезные для почвы вещества, а еще оно не содержит никакой химии.

• **ВОПРОС.** *На ферме видела, как телятам дают сладкие леденцы. Можно ли использовать такие леденцы в маленьком хозяйстве и какая от них польза?*

ЛПХ Аургазинского района, Башкирия

ОТВЕТ. Сейчас на фермах часто стали использовать леденцы с мелассой. В их состав входят также макроэлементы (фосфор, кальций, сера и магний), витамины, еще для телят добавляют лечебно-профилактические средства. Состав леденцов может меняться в зависимости от возраста животного. Для коров один состав, для телят другой, при откорме третий и т. д.

Плотная консистенция и вкус леденцов очень нравятся животным – они подходят и лижут их с удовольствием по нескольку раз в день. При этом выделяется много слюны, а она нормализует пищеварение.

Эти леденцы можно использовать и в маленьких хозяйствах. Размещаются они в загонах под навесом или внутри помещений. Одной упаковки хватит надолго.

95 % ВИТАМИНОВ, 100 % МИНЕРАЛОВ – В ЗАМОРОЖЕННЫХ ОВОЩАХ И ФРУКТАХ

Дмитрий Вячеславович Смоленков – заместитель директора, хотя только начал делать первые шаги в садоводстве, но о подготовке овощей, ягод, фруктов к хранению знает очень многое

Для каждого человека жизненно необходимо съедать ежедневно 400 г свежих овощей и зелени и 200 г свежих ягод и фруктов. При этом снижается риск заболевания онкологией, сердечно-сосудистыми и другими болезнями.

Но важно, чтобы они были экологически чистыми, без химии. Но если летом и осенью такие фрукты и овощи доступны (их можно вырастить самим или купить), то зимой и ранней весной качественных продуктов просто нет.

Что делать? Многократно проверенным способом сохранения большинства свежих овощей, ягод и фруктов является заморозка, еще лучше шоковая (быстрая) заморозка. При высокой скорости охлаждения продуктов кристаллы льда в клетках образуются гораздо меньших размеров: клетки не повреждаются, неизменной остается структура тканей свежих продуктов, их форма, вкус и цвет не меняются после размораживания и, что САМОЕ ВАЖНОЕ, необходимые нам для полноценного питания витамины сохраняются на 95 %, а микроэлементы, минералы – на 100 %. Быстрое охлаждение отлично переносят даже самые нежные фрукты и ягоды. Польза от подвергшихся шоковой заморозке овощей и фруктов выше, чем от пролежавших несколько месяцев в холодильнике или погребе.

Потери массы продукта из-за испарения влаги (усушки) при шоковой заморозке менее 1 %, а при обычном замораживании овощи и фрукты усыхают за счет испарения на 5–10 %.

Как и что можно замораживать?

Шоковую заморозку можно провести дома при помощи обычной морозильной камеры. Еще лучше, если у вашего холодильного устройства есть функция «быстрая заморозка».

Вымытые и высушенные овощи, фрукты, ягоды складывают небольшим слоем в пакеты и помещают в морозильную камеру. Либо располагают ровным тонким слоем на доске, которую помещают в морозильную камеру. Повторюсь, важна именно скорость замораживания, поэтому объем замораживаемых за один раз продуктов должен быть небольшим, раскладывать их лучше в один слой. После того как овощи замерзнут, их ссыпают в небольшие пакеты (удобно таким образом замораживать ягоды). После шоковой заморозки запасы лучше хранить при температуре не выше -18 °С (до 12 месяцев без потери качества).

Помидоры лучше морозить нарезанными на мелкие кусочки по 1-2 см. Целыми хорошо морозить некрупные помидоры типа черри. Также можно прокрутить их через мясорубку, заморозить в формах для льда и добавлять зимой в салаты, использовать в супах или соусах.

Болгарский перец можно морозить порезанным на мелкие кусочки или длинные ломтики.

Жимолость, малину, землянику, клубнику, ежевику, черную смородину, крыжовник – россыпью либо в измельченном виде.

Черешню, вишню – с косточкой или без.

Яблоки, груши – кусочками, без семенной коробочки и хвостика.

Петрушку, укроп, кинзу, базилик, зеленый лук тщательно промывают, затем просушивают и помещают по порционным пакетам, затем удаляют из упаковки весь воздух. Еще зелень можно, как и томаты, измельчать или пюрировать и хранить в формах для льда.

И конечно, каждый может придумать и опробовать свой вариант, поэкспериментировать с размерами, формами, сочетаниями. Важно, чтобы в результате у вас на столе круглый год были полноценные, полезные и вкусные овощи, фрукты и ягоды.

Замороженные томатные шарики подходят для любой готовки.

В июле-августе 2020 г мы заморозили 3000 кг фруктов и ягод и 1000 кг томатов. В сентябре – октябре планируем заморозить 2000 кг ягод и фруктов, 2000 кг томатов и 1000 кг свежей зелени.

СЕНСАЦИЯ! Урожай повысился в 2,7 раза с биопрепаратами Кормилица Микориза и 33 Богатыря

Томаты сорта Розовый слон.

Опыт заложен 24.04.2020 г.
Фото сделано 14.07.2020 г.

Результаты шести сборов томатов:

в контроле - 7 кг 113 г

в опыте - 19 кг 148 г

В опыте и контроле семена замачивали в природных биопрепаратах Гуми и Фитоспорине;

В ОПЫТЕ

✔ в почву (в бороздки) вносили Кормилицу Микоризу при посеве семян по 6 г на м^2, посыпая бороздки, как солью;

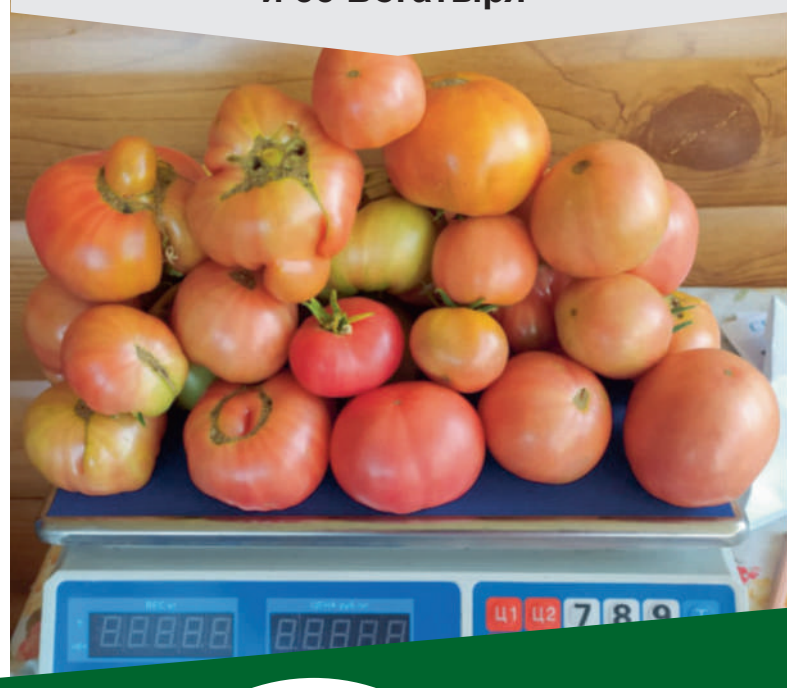
✔ при пикировке вносили Кормилицу Микоризу – 1 ч. л. на 0,5 л стакан;

✔ при пересадке в теплицу в лунку добавляли 1 ст. л. (6 г) Кормилицы Микоризы и 1 ст. л. 33 Богатыря.

В опыте и в контроле каждый 10-й день опрыскивали растения Фитоспорином от болезней, и вот уже 3 года нет никакой фитофторы.

Контроль

Опыт: Кормилица Микориза и 33 Богатыря



Дорогие!
Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получайте полезнейшие советы профессионалов!
НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 и П8145 в каталоге Почты России.
Стоимость подписки за 6 месяцев – от 300 рублей.

Читайте больше интересных материалов на наших сайтах
www.gryadkaojz.ru
ojz.bashinkom.ru
vk.com/gryadkaojz
народные-проекты.рф
Смотрите нас на канале

ОЖЗ®

4 607026 424047